



**University of  
Zurich**<sup>UZH</sup>

**Zurich Open Repository and  
Archive**

University of Zurich  
University Library  
Strickhofstrasse 39  
CH-8057 Zurich  
[www.zora.uzh.ch](http://www.zora.uzh.ch)

---

Year: 2002

---

**Antikchinesisches Kalenderwesen : die Rekonstruktion der  
chunqiu-zeitlichen Kalender des Fürstentums Lu und der Zhou-Könige**

Gassmann, Robert H

Posted at the Zurich Open Repository and Archive, University of Zurich

ZORA URL: <https://doi.org/10.5167/uzh-72645>

Monograph

Originally published at:

Gassmann, Robert H (2002). Antikchinesisches Kalenderwesen : die Rekonstruktion der chunqiu-zeitlichen Kalender des Fürstentums Lu und der Zhou-Könige. Bern ; Frankfurt am Main: Peter Lang.



Schweizerische  
Asiengesellschaft

Société  
Suisse-Asie

Studienhefte  
Band/Volume 16

# ***Antikchinesisches Kalenderwesen***

**Robert H. Gassmann**

**Die Rekonstruktion der  
chunqiu-zeitlichen Kalender  
des Fürstentums Lu  
und der Zhou-Könige**



藏

**Peter Lang**

---

Robert H. Gassmann

# **Antikchinesisches Kalenderwesen**

Die Rekonstruktion der  
chunqiu-zeitlichen Kalender  
des Fürstentums Lu  
und der Zhou-Könige



Die Deutsche Bibliothek – CIP-Einheitsaufnahme

**Gassmann, Robert H.:**

Antikchinesisches Kalenderwesen : die Rekonstruktion der chunqiu-zeitlichen Kalender des Fürstentums Lu und der Zhou-Könige / Robert H. Gassmann. - Bern ; Berlin ; Bruxelles ; Frankfurt am Main ; New York ; Oxford ; Wien : Lang, 2002

(Schweizer asiatische Studien : Studienhefte ; Bd. 16)

ISBN 3-906768-07-4

Umschlagabbildung: Die Umschlagillustration ist eine Abreibung des sogenannten Xian *gui*, der Zeit des Zhao-Königs von Zhou zugeschrieben. Vgl. Tang Lan, *Xi Zhou Qing Tong Qi Ming Wen Fen Dai Shi Zheng*, Beijing: Zhonghua Shuju, 1986; S. 234.

ISBN 3-906768-07-4

ISSN 0172-3375

© Peter Lang AG, Europäischer Verlag der Wissenschaften, Bern 2002

Jupiterstr. 15, Postfach, CH-3000 Bern 15

info@peterlang.com, www.peterlang.com, www.peterlang.net

Alle Rechte vorbehalten.

Das Werk einschliesslich aller seiner Teile ist urheberrechtlich geschützt.

Jede Verwertung ausserhalb der engen Grenzen des Urheberrechtsgesetzes ist ohne Zustimmung des Verlages unzulässig und strafbar.

Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen.

Printed in Germany

Die Beantwortung vieler Fragen der antiken chinesischen Geschichte setzt eine solide chronologische Grundlage voraus. Insbesondere eines der wichtigsten Probleme, nämlich die richtige Einordnung der zahlreichen Datumsangaben in Bronzeinschriften und damit die Rekonstruktion der frühen Zhou-Chronologie, ist ohne umfassende Einsicht in den Kalender kaum zu lösen. Die Annalenwerke *Chun Qiu* und *Zuo Zhuan* überliefern eine ausreichende Zahl von Datierungen, um eine zuverlässige Rekonstruktion des Kalenders des Fürstentums Lu für die 250 Jahre zwischen -722 und ca. -470 zu erlauben. Die vorliegende Studie weist nach, dass man nicht nur das bekannte Mittel der Schaltmonate für den Ausgleich zwischen Mond- und Sonnenkalender einsetzte, sondern auch Schalttage kannte. Die akribische Rekonstruktion der Schaltmonate und Schalttage hat das Verhältnis zwischen dem Lu-Kalender und dem der Zhou-Könige geklärt. Entscheidend dafür ist die Interpretation des Elements *wang* 'König' in Datierungen als Signal der Synchronie. Damit ist nicht nur der Lu-Kalender rekonstruierbar, sondern auch das Hauptgerüst des Zhou-Kalenders. Die Studie legt dar, dass damals wichtige Erkenntnisse für den Aufbau eines stärker regularisierten Kalenders entweder fehlten oder aber nicht genutzt wurden. Sie zeigt schliesslich auch die Grenzen neuer Almanache auf, die sich nur auf die errechenbaren Neumonde stützen und so zu fehlerhaften Datierungen führen.

**Robert H. Gassmann**, 1946 in Lahore (Pakistan) geboren, ist seit 1985 Inhaber des Lehrstuhls für Sinologie an der Universität Zürich. Sein Hauptinteresse gilt der antikchinesischen Kultur und deren Schrifttum. Zu seinen grösseren Arbeiten gehören die Studie *Cheng Ming: Richtigstellung der Bezeichnungen: Zu den Quellen eines Philosophems im antiken China: Ein Beitrag zur Konfuzius-Forschung* (1988) sowie der 1997 publizierte dreiteilige Universitätslehrgang für antikes Chinesisch: *Antikchinesisch in fünf Element(ar)gängen* (I); *Antikchinesische Texte* (II); *Grundstrukturen der antikchinesischen Syntax* (III), alle bei Peter Lang erschienen.

# Inhaltsverzeichnis

0. Einleitung	7
1. Die Strukturelemente des <i>Chun Qiu</i> -Kalenders	9
1.1 Zur Struktur datierter Einträge	9
1.2 Die neomenische Grundlage des Kalenders	10
1.3 Schaltmonate und Schalttage: Der Nachweis	14
1.4 Schaltmonate: Die Einfüguungspraxis	15
1.5 Der Jahresanfang	17
1.6 Schalttage: Die Einfüguungspraxis	18
1.7 Die Bedeutung der Sonnenfinsternisse	20
1.8 Der Zusatz <i>wang</i> 王 bei den ersten drei Monaten	23
1.9 Anhang: Das <i>gan zhi</i> -System	26
1.10 Anmerkungen zu Kapitel 1	27
2. Schaltmonate und Schalttage im <i>Chun Qiu</i> -Kalender	29
2.1 Prinzipien	29
2.2 Die Teilperioden und ihre Schaltelemente	30
2.2.1 CQ Yin 1.1 bis CQ/Zuo Huan 3.4	30
2.2.2 CQ/Zuo Huan 3.4 bis CQ/Zuo Huan 17.8	34
2.2.3 CQ/Zuo Huan 17.8 bis CQ/Zuo Zhuang 25.3	36
2.2.4 CQ/Zuo Zhuang 25.3 bis CQ/Zuo Zhuang 26.5	41
2.2.5 CQ Zhuang 26.5 bis CQ Zhuang 30.5	41
2.2.6 CQ Zhuang 30.5 bis Zuo Xi 5 fu 1	42
2.2.7 Zuo Xi 5 fu 1 bis Zuo Xi 5.8	44
2.2.8 CQ Xi 5.8 bis Zuo Xi 5.9	45
2.2.9 Zuo Xi 5.9 bis CQ Xi 15.11	45
2.2.10 CQ Xi 15.11 bis CQ Xi 16.1	47
2.2.11 CQ Xi 16.1 bis CQ/Zuo Xi 22.4	47
2.2.12 CQ/Zuo Xi 22.4 bis Zuo Xi 24 fu 1	49
2.2.13 Zuo Xi 24 fu 1 bis CQ Wen 1.8	49
2.2.14 Zuo Wen 1.8 bis CQ/Zuo Wen 15.5	52
2.2.15 CQ/Zuo Wen 15.5 bis CQ Cheng 16.4	55
2.2.16 CQ Cheng 16.4 bis Ende Cheng 18	62
2.2.17 Ende Cheng 18 bis CQ Xiang 14.2	62
2.2.18 CQ Xiang 14.2 bis CQ Xiang 21.5	65
2.2.19 CQ Xiang 21.6 bis CQ/Zuo Xiang 27.6	67
2.2.20 CQ/Zuo Xiang 27.6 bis CQ/Zuo Zhao 7.4	69
2.2.21 CQ/Zuo Zhao 7.4 bis CQ Zhao 15.4	71
2.2.22 CQ Zhao 15.4 bis CQ/Zuo Zhao 31.7	73
2.2.23 CQ/Zuo Zhao 31.7 bis CQ Ding 12.8	77
2.2.24 CQ Ding 12.8 bis CQ Ai 14.5	80
2.2.25 CQ Ai 14.5 bis Dao 1	84
3. Anmerkungen und Belege zum rekonstruierten Kalender	87

## INHALTSVERZEICHNIS

4. Der rekonstruierte Kalender	147
4.1 Die Angaben und ihre Bedeutung / What the columns denote	147
4.2 Der rekonstruierte Kalender in Tabellen	149
5. Konkordanz zwischen Ganzhi und gregorianischem Datum	349
6. Structural Principles of the <i>Chun Qiu</i> -Calendar (Summary of Chapter 1)	431
6.1 The dating notations	431
6.2 The lunar basis of the calendar	432
6.3 Intercalary months and intercalary days: The proof	436
6.4 When were intercalary months inserted?	438
6.5 The beginning of a reign year	439
6.6 When were intercalary days inserted?	441
6.7 The significance of solar eclipses	443
6.8 The notational element <i>wang</i> 王 in the first three calendrical months	446
6.9 Appendix: The <i>ganzhi</i> -designations	449
6.10 Notes to Chapter 6	450
7. Bibliographie	453

## 0. Einleitung

Von Schopenhauer – so eine nicht sehr deutliche Erinnerung – stammt die Aufforderung, man solle sich nicht damit zufrieden geben zu sehen, was alle sähen, sondern sich gerade dann darum bemühen zu denken, was noch niemand gedacht hätte. Das erweist sich im Falle des Kalenders, der im *Chun Qiu* 春秋 (*Frühling-und-Herbst-Annalen*) und im zugeordneten *Zuo Zhuan* 左傳 (*Kommentar des Zuo*) in Bruchstücken überliefert ist, in doppeltem Sinne als schwierig: Es ist nicht nur unklar, was überhaupt zu sehen ist, sondern geradezu einfach, sich dabei etwas zu denken, was noch keiner gedacht hat. So habe ich mich beim mühsamen Zusammensetzen des chronologischen Puzzles doch auch der Versuchung widersetzen müssen, die Waffen zu strecken und mich der Klage des Sima Qian anzuschliessen, der angesichts der Unmöglichkeit, die Identität des Lao Zi zu klären, in schlichtem Han-zeitlichem Chinesisch feststellte: “Our generation does not know the truth of the matter (世莫知其然否).”

Warum soll man sich gleichwohl mit der Rekonstruktion des Kalenders befassen? Zum einen ist sicherlich schlicht und einfach Neugier und der Wunsch nach grösstmöglicher Präzision dahinter zu vermuten, oder die etwas eitle Lust, dort, wo andere bisher offenbar gescheitert sind, doch Resultate vorlegen zu können, andererseits sind aber gewisse Fragen der antiken chinesischen Geschichte nicht ohne eine solide chronologische Grundlage zu beantworten. So wird man ohne umfassende Einsicht in das Funktionieren des Kalenders eines der wichtigsten Probleme wohl kaum je dauerhaft lösen können, nämlich die richtige Einordnung der zahlreichen Inschriften mit Datumsangaben auf Bronzen und damit die zuverlässige Rekonstruktion der frühen Zhou-Chronologie.

Wo liegen denn die besonderen Schwierigkeiten bei der Rekonstruktion des Kalenders? Obwohl im folgenden verkürzt vom CQ-Kalender (<*Chun-Qiu*-Kalender) die Rede sein wird, darf nicht vergessen werden, dass die Daten – im doppelten Sinne des Wortes – aus zwei nach aktuellem Stand

des Wissens unabhängig voneinander entstandenen Texten gewonnen werden. Dass das *Chun Qiu* ein bzw. das Annalenwerk des Staates Lu darstellt und dass diesem der Kalender eben dieses Staates zugrunde liegt, darüber ist man sich noch einig, aber die Herkunft und die Zusammensetzung des chronikartig über den nahezu gleichen Zeitraum berichtenden *Zuo Zhuan* sind doch kaum zuverlässig geklärt. Dazu kommt die wohl nie zu beseitigende Ungewissheit, ob bei der mutmasslichen Umarbeitung des Werks zu einem «Kommentar» des *Chun Qiu* nicht ausgerechnet bei den Datierungselementen redaktionelle Anpassungen vorgenommen wurden. Dass sich die beiden Werke in einer recht grossen Zahl von Fällen auf die gleichen Ereignisse beziehen, und diese gleich datiert sind, kann also das Ergebnis einer gezielten Anpassung oder des Umstands sein, dass die massgeblichen Kalendersysteme einander sehr ähnlich waren. Die beiden Texte können somit in der überlieferten Form zwar zueinander in Beziehung gesetzt und synchronisiert werden, aber die Möglichkeit, dass wir es hier mit zwei (oder sogar mehr) Kalendern zu tun haben, ist keineswegs auszuschliessen.

Es gibt noch weitere Umstände, welche die Rekonstruktion erschweren. So sind z.B. die vorhandenen Datierungen ungleich verteilt. In manchen Jahren gibt es mehrere Daten, in anderen gibt es keine. Das hat als Konsequenz nicht nur eine gewisse Unsicherheit in der Monatsfolge, sondern insbesondere bei der Ansetzung von Schaltmonaten. Dazu kommen Fragen nach der Beziehung des CQ-Kalenders zum Kalender der Zhou-Könige, nach dem Bezug zu den Neumonden, nach der Länge der Monate, nach der Rolle der Wintersonnenwende bei der Bestimmung des Jahresanfangs sowie die m.E. noch ungeklärte Bedeutung gewisser Termini im Datumseintrag.

Die Arbeit gliedert sich in folgende Teile: Im ersten Kapitel werden die Strukturprinzipien herausgearbeitet und mit einigen wenigen Belegen untermauert. Im zweiten Kapitel “Schaltmonate und Schalttage im Chunqiu-Kalender” wird jeder Schaltmonat und jeder Schalttag im Hinblick auf



seinen Platz in den Kalendern von Lu und Zhou analysiert und diskutiert. Im dritten Kapitel „Anmerkungen und Belege zum rekonstruierten Kalender“ wird jede Tages- und Monatsdatierung, die im *Chun Qiu*, im *Zuo Zhuan* oder im *Guo Yu* überliefert ist, angeführt und wo nötig im Zusammenhang mit der Rekonstruktion des Kalenders diskutiert (die Numerierung der Anmerkungen entspricht der Zahl in der Kolonne «Beleg» der in Kapitel 4 präsentierten Tabelle mit dem rekonstruierten Kalender). Der gesamte rekonstruierte Kalender wird im vierten Kapitel in Tabellenform vorgestellt. Das fünfte Kapitel besteht aus einer tabellarischen Tageskonkordanz zwischen dem westlichen, in die Vergangenheit zurück projizierten gregorianischen Kalender und dem *ganzhi*-System des chinesischen Kalenders. Da diese 80 Jahre des westlichen Kalenders umfasst, bis das

gleiche Monatsdatum auf die gleiche *ganzhi*-Kombination fällt, kann sie in sehr praktischer Weise für Datumsberechnungen in der Zeit vor der Qin-Dynastie verwendet werden. Das sechste Kapitel ist eine englische Übersetzung des ersten Kapitels.

Diese Studie ist in einem Zeitraum von gegen zwanzig Jahren entstanden. Es war nicht leicht, sich durch so manche Entmutigungen in der Arbeit und schwierige Phasen im persönlichen Leben hindurch immer wieder neu zu motivieren und an die Arbeit zu setzen. Die Reihe der Personen, denen ich dafür Dank schulde, ist entsprechend lang. Sie umfasst Freunde, Kolleginnen und Kollegen, aber insbesondere eine wunderbare Frau und unsere Kinder. Ihnen allen, aber letzteren insbesondere sei dieses Werk gewidmet.

Dietlikon, im Sommer 2001

# 1. Die Strukturelemente des *Chun Qiu*-Kalenders

## 1.1 Zur Struktur datierter Einträge

Zu Beginn seien die einzelnen Elemente der Datumsangabe in Erinnerung gerufen,<sup>1</sup> und zwar anhand eines typischen Eintrags (CQ Xiang 23.1; YBJ 3:1071, vgl. Tabelle 1).<sup>2</sup>

A. Beim ersten Eintrag in einem Regierungsjahr *nian* 年 des amtierenden Fürsten von Lu wird diese Angabe ausnahmslos gemacht. Sie gilt für alle folgenden Einträge, und zwar bis zur Setzung der Angabe für das nächste Jahr. Die Verwendung von 有 (Lesung: *yòu* = 又) zwischen 10er und 1er ist eine Formulierung, die in den Bronzeinschriften mehrheitlich vorkommt und die auf eine gewisse Altertümlichkeit schliessen lässt.<sup>3</sup>

B. Ebenfalls beim ersten Eintrag in einem Regierungsjahr wird das erste Jahresviertel (Mondmonate 1 bis 3) ausnahmslos mit *chun* 春 präzisiert. Diese Angabe gilt für alle folgenden Einträge, und zwar bis zum explizit signalisierten Wechsel des Jahresviertels (*xia* 夏 für den Sommerviertel bzw. die Mondmonate 4 bis 6, *qiu* 秋 für den Herbstviertel bzw. die Mondmonate 7 bis 9, *dong* 冬 für den Winterviertel bzw. die Mondmonate 10 bis 12). Es ist zu beachten, dass diese Angaben nicht ‘Jahreszeiten’ sondern eben kalendarische ‘Jahresviertel’ bezeichnen.

C. Ist das jeweilige Regierungsjahr *synchron* mit dem königlichen Kalender, so wird dies durch den Zusatz *wang* 王 ‘König’ bei der Monatsangabe signalisiert. Das geschieht nur im ersten

Jahresviertel, also bei den Monaten 1, 2 oder 3. Damit ist auch gesagt, dass dieses Element nicht immer realisiert ist (143 Mal in 244 Jahren, also in knapp 60% der möglichen Fälle). Was dies und was insbesondere der Ausdruck “synchron” im Rahmen des CQ-Kalenders bedeuten, wird noch zu erörtern sein (vgl. Abschnitt 1.8).

D. Innerhalb eines Regierungsjahres können einzelne Einträge monatsdatiert sein (hier: *er yue* 二月). Ist es der erste Eintrag eines Jahresviertels, so steht Element (B) davor. Die Monatsangabe gilt – in der Regel – solange für die folgenden Einträge, bis ein neuer Monat explizit erwähnt wird.

E. Tage werden mit einer *ganzhi*-Kombination aus dem 60er-Zyklus bezeichnet (hier: *gui-you* 癸酉 [Nummer 10]). Beginnt ein Eintrag mit der Tagesdatierung, so gilt die vorangehende Monatsangabe. Zur Entlastung des Textes ist eine Tabelle der *ganzhi*-Kombinationen als Anhang diesem Kapitel beigegeben (s. Abschnitt 1.9).

F. Hier kann der Tag in Bezug auf seine Stelle im Monat präzisiert werden. Zwei Angaben kommen vor: *shuo* 朔 zur Bezeichnung des 1. Tages und *hui* 晦 zur Bezeichnung des letzten Tages. In seltenen Fällen sind besondere Formeln der folgenden Art zu sehen: ‘8. Tag der ersten Dekade’ (*shang xin* 上辛) bezeichnet (vgl. CQ Zhao 25.4; YBJ 4:1454).

G. Eintragstext zum verzeichneten Ereignis.

Tabelle 1: Die Elemente eines Eintrags

A	B	C	D	E	F	G
二十有三年	春	王	二月	癸酉	朔	日有食之

(A) 23. Regierungsjahr [des Xiang-Patriarchen von Lu], (B) Frühjahrsviertel, (C) [synchron mit dem Kalender] des Königs [der Zhou], (D) der 2. Mondmonat, (E) am [Tag] *gui-you*, (F) am 1. Tag des Monats: (G) Sonnenfinsternis.

Tabelle 2: Die Hierarchie der Elemente

A	B	C	D	E	F	G
三年	春	壬	二月	癸酉	朔	Eintrag 1
				壬午		Eintrag 2
	夏		三月			Eintrag 3
			四月			Eintrag 4
			六月			Eintrag 5
						usw.

Die Hierarchie der Elemente lässt sich aus der Tabelle 2 ersehen. Von besonderer Bedeutung für die Rekonstruktion sind die Rubriken (C) bis (F), die in den nun folgenden Abschnitten diskutiert werden sollen.

## 1.2 Die neomenische Grundlage des Kalenders

Die neomenische Grundlage des CQ-Kalenders ist gewiss eine offenkundige und unbestreitbare Tatsache – aber die Art und Weise, wie der Kalender real mit dem astronomischen Phänomen des Neumondes zusammenhängt, wird in der Literatur bisher lediglich als selbstverständlich postuliert und m.W. an keiner Stelle argumentiert. Im Tabellenwerk des Zhang Peiyu (1987)<sup>4</sup> etwa wird der errechnete Neumondtag immer mit dem ersten Tag des Monats *shuo* 朔 gleichgesetzt, obwohl einige nicht zu übersehende Einträge mit *shuo* dadurch weder erfasst noch hinreichend erklärt werden. Den gleichen Befund liefert das zweibändige Werk von Xu Tangqi (1997).<sup>5</sup> Den Benutzern beider Werke wird überlassen, über etwaige Gründe für die Abweichungen zu spekulieren.<sup>6</sup>

Ein Kalender kann aus praktischen Gründen auf die Dauer nicht allein auf Beobachtung beruhen, denn verschiedene Umstände können – und werden auch – die Präzision der Beobachtung oder die Beobachtbarkeit wichtiger Phänomene beeinträchtigen bzw. überhaupt verhindern (z.B. nur schon eine längere Periode schlechten Wetters). Die Wahrer des Kalenders werden also nach einer gewissen Zeit, die natürlich auf laufender Beobachtung beruht, zu einem «berechneten» System übergehen (müssen), d.h. die in der Beobachtung

gewonnenen Erfahrungswerte werden extrapoliert und für die *Systematisierung* des Kalenders genutzt. Bei Kalendern, die vornehmlich der Festsetzung ritueller Ereignisse dienen (z.B. beim islamischen Kalender), können die Anforderungen der Systematisierung sogar zu einer weitgehenden Ablösung von der jahreszeitlichen Realität führen. Da der CQ-Kalender auf einer mindestens tausend Jahre alten Erfahrung beruht, ist mit sehr grosser Wahrscheinlichkeit davon auszugehen, dass z.B. die Mondmonate nach Erfahrungswerten gerechnet wurden.<sup>7</sup> Da solche Werte nur Annäherungen sein konnten (und heute noch sind), führten sie nach einer gewissen Zeit zu beobachtbaren Abweichungen. Es wird gezeigt werden, dass solche Abweichungen so bewältigt wurden wie noch heute im westlichen Kalender üblich, nämlich durch diverse *Schaltelemente*.

Wichtig für die *Synchronisierung* des CQ-Kalenders mit dem westlichen Kalender sind die in relativ grosser Zahl verzeichneten *Sonnenfinsternisse*. Da Sonnenfinsternisse aus astronomischen Gründen immer auf einen Neumondtag fallen, kann einerseits die chinesische Tageszählung absolut bestimmt werden (d.h. mit der Zählung nach Julianischen Tagen [JD]<sup>8</sup> kalibriert werden), andererseits können die Monate in zahlreichen Fällen zuverlässig eingereiht werden. Ein erstes Mal ist dies der Fall bei der allerersten Sonnenfinsternis, die im *Chun Qiu* verzeichnet ist: CQ Yin 3.1 (22.2.-719<sup>9</sup>; JD 1458496; YBJ 1:23). Damit ist der Beginn des im Eintrag erwähnten 2. Monats und die *ganzhi*-Zählung der Neumondtage festlegbar. Dieser Ausgangspunkt wird durch die ihn umgebenden Einträge im 2. und 3. Regierungsjahr bestätigt, denn die Monats- und Tagesangaben fallen allesamt in die erwarteten Positionen.

Da sowohl die Tage (fortlaufend im *ganzhi*-System) als auch die Monate gezählt wurden, war natürlich bekannt, wieviele *Lunationen* zwischen zwei Sonnenfinsternissen stattgefunden hatten und wieviele Tage dazwischen lagen.<sup>10</sup> Werden nun Anzahl Tage auf Anzahl Lunationen aufgeteilt, so muss diese Division zu einer Zahl führen, die zwischen 29 und 30 liegt. Nehmen wir für die Berechnung des Durchschnittswertes einen etwas längeren Zeitraum: Am 15.4.-675 (JD 1474619; CQ Zhuang 18.1; YBJ 1:205) ist eine Sonnenfinsternis verzeichnet, ebenfalls am 27.5.-668 (JD 1477218; CQ Zhuang 25.2; YBJ 1:231). Dazwischen liegen 2'599 Tage und 88 Lunationen, was einen Durchschnitt von 29.534 Tagen je Lunation ergibt. Eine sehr brauchbare Annäherung an diese Periode wäre eine Folge von je 44 Monaten mit 29 bzw. 30 Tagen (in diesem Fall wären das insgesamt 2'596 Tage). Diese Berechnungen sind wohl nicht erst in der Chunqiu-Zeit durchgeführt worden, sondern schon deutlich davor. Die Existenz von sogenannten 'kurzen Monaten' (*xiao yue* 小月) mit 29 und 'langen Monaten' (*da yue* 大月) mit 30 Tagen in den Shang-zeitlichen Texten ist von Dong Zuobin nachgewiesen worden.<sup>11</sup> Die feststellbare Regelmässigkeit des Kalenders setzt eben gerade voraus, dass Erkenntnisse dieser Art schon vorlagen.

Lässt es sich nachweisen, dass Vorstellungen über die Länge einer Lunation vorhanden waren und in die Gestaltung des Kalenders einfließen? Festzuhalten ist zunächst, dass offensichtlich Monate mit 30 und solche mit 29 Tagen existierten. Beleg dafür sind die folgenden zwei Fälle: (1) In CQ Cheng 16.4 (YBJ 2:878) wird eine Sonnenfinsternis (9.5.-574) mit der Präzisierung *shuo* verzeichnet, also 1. Tag des 6. Mondmonats. CQ Cheng 16.6 (YBJ 2:878) hält im selben Monat ein Ereignis fest, und zwar mit der Präzisierung *hui* 'letzter Tag des Monats' bzw. 'Vorabend des ersten Tages des (folgenden) Mondmonats'. Die Differenz zwischen den Tagesangaben *bingyin* [3] und *jiawu* [31] – beide Tage eingerechnet – beträgt 29 Tage, d.h. die Länge eines kurzen Monats. (2) In CQ Xiang 21.5 (YBJ 3:1055) wird im 9. Monat eine Sonnenfinsternis (20.8.-551) verzeichnet mit der Präzisierung *shuo*. CQ Xiang 21.6 (YBJ 3:1056) verzeichnet ebenfalls eine Sonnenfinsternis, und zwar im 10. Monat

(19.9.-551) mit der Präzisierung *shuo*. Die Differenz zwischen den Tagesangaben *gengxu* [47] und *gengchen* [17] – letzterer als erster Tag des Folgemonats nicht eingerechnet – beträgt 30 Tage, d.h. die Länge eines langen Monats.

In den eben diskutierten Beispielen liegen genau die vorausgesagten Werte vor, nämlich 29 bzw. 30 Tage. Beruht der CQ-Kalender also auf einer geregelten Abfolge von Monaten mit 29 und 30 Tagen? Dass solche Abfolgen existieren, lässt sich mit dem Kalenderabschnitt in Tabelle 3 und den zugehörigen Belegstellen aus den Regierungsjahren 17/18 des Cheng-Patriarchen erhärten:

1. YBJ 2:896 十有二月丁巳朔, 日有食之
2. YBJ 2:904 閏月乙卯晦, 樂書, 中行偃殺胥童
3. YBJ 2:906 十八年春王正月庚申, 晉樂書, 中行偃使程滑弑厲公
4. YBJ 2:907 甲申晦, 齊侯使士華免以戈殺國佐于內宮之朝
5. YBJ 2:908 二月乙酉朔, 晉悼公即位于朝

CQ Cheng 17.11 (Beleg 1) verzeichnet im 12. Monat eine Sonnenfinsternis (22.10.-573) mit der Präzisierung *shuo*; die Tagesangabe ist *dingsi* [54]. Am Ende des darauf folgenden Schaltmonats, eines zweiten 12. Monats, ist ein Ereignis verzeichnet mit der Tagesangabe *yimao* [52] und mit der Präzisierung *hui* (Beleg 2). Der nächste Monat, d.i. der 1. Monat des folgenden Jahres (Cheng 18), beginnt also mit der Tagesangabe *bingchen* [53]; die Differenz zum Anfang des 12. Monats (*dingsi* [54]) beträgt 59 Tage, womit sich der reguläre 12. Monat des 17. Regierungsjahres als ein Monat mit 29 Tagen, der Schaltmonat als ein Monat mit 30 Tagen erweisen. In den ersten Monat fällt korrekt der fünfte Tag *gengshen* [57] (Beleg 3). Am Ende des 1. Monats des 18. Regierungsjahres ist wiederum ein Ereignis verzeichnet, und zwar mit der Tagesangabe *jiashen* [21] und mit der Präzisierung *hui* (Beleg 4). Der 2. Monat beginnt also mit der Tagesangabe *yiyao* [22] (Beleg 5 mit Präzisierung *shuo*); die Differenz zum Anfang des 1. Monats (*bingchen* [53]) beträgt 29 Tage. Damit wäre an diesem kurzen Ausschnitt aus dem Kalender gezeigt, dass kurze und lange Monate regelmässig abwechseln.

Tabelle 3: Ausschnitt Cheng 17/18

Stelle	Monat	Folge	MM	MT	GZ	ER	Datum
1. CQ Cheng 17.11	12 朔	29	12	1	54	SF / NM	22.10.-573
2. Zuo Cheng 17 fu 4	12R 閏	30	13	1	23	RUN	20.11.-573
2. Zuo Cheng 17 fu 4	晦			30	52	HUI	19.12.-573
aus 2. und 3.	1w 王	29	1	1	53	SHUO / NM	20.12.-573
3. Zuo Cheng 18.2					57		24.12.-573
4. Zuo Cheng 18.3	晦			29	21	HUI	17.1.-572
5. Zuo Cheng 18 fu 1	2 朔	30	2	1	22	NM	18.1.-572

Die Rubriken und Abkürzungen bedeuten: Stelle: Belegstelle aus CQ oder Zuo Zhuan; Monat: rekonstruierter Monat (1w: der erste Monat ist mit *wang* spezifiziert; 12R: zweiter 12. Monat als Schaltmonat); Folge: Monatslänge; MM: Mondmonat gemäss Belegstelle; MT: x-ter Tag im Mondmonat; GZ: *gan zhi*-Kombination des Tages; ER: Ereignis (SF: Sonnenfinsternis; NM: Neumond; RUN: Schaltmonat; HUI: letzter Tag; SHUO: erster Tag).

Welche Konsequenzen für die Monatsanfänge (und die Monatsfolge) die Vernachlässigung der Angaben *shuo* und *hui* bzw. deren Fehlinterpretation als astronomische Termini und nicht als *kalendarische* haben, zeigt der folgende Vergleich des von mir (RHG) rekonstruierten Zeitabschnitts mit den Tabellenwerken von Zhang Peiyu und Xu Tangqi:<sup>12</sup>

Tabelle 4: Ausschnitt Cheng 17/18 (Vergleich mit Zhang und Xu)

Autor der Rekonstruktion	Monat	Folge 29 Tage	Folge 30 Tage	GZ	Datum
RHG	12	29		54	22.10.-573
Zhang		29			22.10.574
Xu			30		do.
RHG	12R		30	23	20.11.-573
Zhang			30		20.11.574
Xu		29		(24)	21.11.574
RHG	1w	29		53	20.12.-573
Zhang			30		20.12.574
Xu			30		do.
RHG	2		30	22	18.1.-572
Zhang		29		(23)	19.1.573
Xu		29		(23)	do.

Dass auch längere Abschnitte nach dem Prinzip der regelmässigen Monatsfolge mit Monaten à 29 und 30 Tagen geordnet sind, lässt sich an drei weiteren Beispielen zeigen. Die Abschnitte sind jeweils durch zwei Einträge eingegrenzt, die mit der Präzisierung *shuo* als Monatserste gekennzeichnet sind.

1. Zuo Xiang 18.4 (JD 1518974; 22.9.-554) bis Zuo Xiang 19.7 (JD 1519180; 16.4.-553). Das

sind 206 Tage bzw. 4 Monate à 29 und 3 Monate à 30 Tage.

2. CQ Xiang 23.1 (JD 1520540; 5.1.-549) bis Zuo Xiang 26 fu 3 (JD 1521661; 30.1.-546). Das sind 1'121 Tage bzw. je 19 Monate à 29 bzw. 30 Tage.

3. Zuo Xiang 28 fu 4 (JD 1522666; 31.10.-544) bis Zuo Zhao 1 fu 10 (JD 1524111;

15.10.-540). Das sind *1'445 Tage* bzw. 25 Monate à 29 und 24 Monate à 30 Tage.

Damit ist hinlänglich nachgewiesen, dass der CQ-Kalender auf einer geregelten Abfolge von Monaten à 29 bzw. 30 Tage beruht. Diese Überlegungen und Belege zeitigen folgende Resultate:

1. Es ist unbestreitbar, dass der CQ-Kalender eine neomenische Grundlage hat. Die Beobachtung des Neumondes hat eine regulierende Wirkung, d.h. sie dient zur Korrektur der Abweichungen bzw. zur Bestätigung des richtigen Verlaufs des Kalenders, der im wesentlichen aus einer mechanische Folge von Monaten à 29 bzw. 30 Tage besteht.<sup>13</sup>
2. Im CQ-Kalender ist klar festzuhalten, dass die zwei Bezeichnungen, welche die Umgebung des Monatsanfangs abstecken, nämlich *shuo* und *hui* nicht mehr ihrer wohl ursprünglichen Bedeutung gemäss als Bezeichnungen für den

‘Neumond’ bzw. für den ‘Dunkelmond’ zu verstehen sind, sondern ausschliesslich als solche für den ‘ersten Tag des Mondmonats’ bzw. für den ‘letzten Tag des Mondmonats’ oder ‘Vorabend vor dem ersten Tag des nächsten Mondmonats’. Das bedeutet insbesondere, dass der Monatserste zwar in einer Vielzahl von Fällen durchaus auf den Tag des astronomisch errechenbaren Neumondes fiel (das wird ja in den Tabellenwerken von Zhang Peiyu und Xu Tangqi angenommen), dass er aber in fast ebenso vielen Fällen *um einen Tag, in seltenen Fällen um zwei Tage, von diesem errechenbaren Wert abwich*.

Das in Tabelle 5 dargestellte Beispiel zeigt deutlich, dass diese beiden Sachverhalte bei der Rekonstruktion des Kalenders in der Umgebung des Belegs 6 eine entscheidende Rolle spielen:

6. YBJ 1:41/47 冬十有二月辛巳, 公子彊卒

Tabelle 5: Ausschnitt Yin 5/6

Stelle	月	RHG	Z/X	GZ	ER	Folge	Datum
		7	7	51	SF	29	27.7.-717
		8		20	SHUO	30	25.8.-717
			8	21	NM		26.8.-717
		9	9	50	NM/SHUO	29	24.9.-717
		10		19	SHUO	30	23.10.-717
			10	20	NM		24.10.-717
		11	11	49	NM/SHUO	29	22.11.-717
<i>CQ/Zuo Yin 5.8</i>	12	12		18	TODm / SHUO	30	21.12.-717
1. Tag gemäss Zhang und Xu			12	19	NM		22.12.-717
		1		48	SHUO	29	20.1.-716
			1	49	NM		21.1.-716

Der Eintrag CQ/Zuo Yin 5.8, wo der Tod eines Ministers (TODm) verzeichnet wird, ist mit der Monatsangabe «12. Monat» (Kolonne «月») versehen. Werden die Monatsersten *neomenisch* festgelegt (d.h. wie bei Zhang Peiyu und Xu Tangqi aufgrund der errechenbaren Neumonde, vgl. Kolonne «Z/X»), so fällt der in diesem Eintragspaar (CQ und Zuo) erwähnte Tag, nämlich *xinsi* [18], jedoch in den *11. Monat*, und zwar als 30.

*Tag*. Der errechnete Neumond des 12. Monats fällt auf den folgenden Tag, nämlich *renwu* [19]. Folgt man jedoch der hier postulierten Regel für den CQ-Kalender, dass nämlich Monate à 29 Tage mit solchen à 30 Tage abwechseln (Kolonne «rek. Mon.»), dann fällt der Monatserste des *12. Monats* auf den Tag *xinsi* [18]. Das heisst, dass das Ereignis (Tod des Ministers, TODm) korrekt mit der Angabe *12. Monat* datiert worden ist, denn es

ist am 1. Tag des Monats eingetreten.<sup>14</sup> Die Abweichung des errechneten Neumonds (also des in den bisherigen Tabellenwerken angesetzten Monatsanfangs) gegenüber dem durch die erschlossene Regel festgelegten Monatsanfang beträgt übrigens in diesem kleinen Abschnitt einen Tag, und zwar in insgesamt vier Fällen (Monate 8, 10, 12 und 1).

### 1.3 Schaltmonate und Schalttage: Der Nachweis

In vielen Kalendersystemen wurde die Differenz zwischen Mondkalender und Sonnenjahr mit Schaltmonaten ausgeglichen, d.h. es gab z.B. Jahre mit 12 und solche mit 13 Monaten.<sup>15</sup> Es ist bekannt, dass im CQ-Kalender sogenannte *Schaltmonate* (*run* 閏 oder *run yue* 閏月) zum Ausgleich eingefügt wurden. Explizit erwähnt sind nur knapp 10% der Schaltmonate von insgesamt 90 notwendigen Schaltmonaten, aber diese Art von Ausgleich ist ausreichend dokumentiert und unbestritten. Die Regel, nach der Schaltmonate eingefügt wurden, wird in Tabellenwerken offenbar (aber auch nicht systematisch) nach dem von Chen Cheng-Yih wie folgt skizzierten Verfahren angenommen:

By the Zhou dynasty, a systematic procedure for intercalation was developed. The procedure consists of using seven intercalated months in every nineteen-year period (hereinafter ‘the 7-19 intercalation procedure’). Detailed studies of the intercalation procedures, based on the chronicle and astronomical data systematically kept in the Chun-Qiu [...] were carried out by Wang [Tao] and subsequently by Shinjo [Shinzo] and Yabuuchi [Kiyoshi]. The results of these studies are summarized in Table 11. It is apparent that the 7-19 intercalation procedure w[as] implemented systematically by the 6<sup>th</sup> century.<sup>16</sup>

Diese angebliche Prozedur lehnt sich – ohne es jedoch zu erwähnen – an den von Meton im Jahre 432 v.Chr. in Athen entdeckten und nach ihm benannten *Metonischen Zyklus*: In einem Zeitraum von 19 Jahren werden 12 Jahre mit 12 Monaten und 7 Jahre mit 13 Monaten gezählt, d.h. es werden 7 Schaltmonate eingesetzt (mehr dazu in Abschnitt 1.6). Die Beschwörungen des Wortes “systematisch” mögen aber noch so eindringlich wirken – das Verfahren, nach dem die Schaltmonate eingefügt wurden, ist aufgrund der textlichen Realität alles andere als klar, und – wie die Ergebnisse der hier vorgelegten Studie zeigen – schon gar nicht systematisch. Aber die Position der Schaltmonate im Kalender ist mit grosser Sicherheit rekonstruierbar (vgl. Abschnitt 1.4).

Ganz anders ist die Situation bei den *Schalttagen*, von denen in der neueren einschlägigen Literatur m.W. an keiner Stelle die Rede ist.<sup>17</sup> Bekanntlich beträgt der synodische Monat (d.h. der Zeitintervall von Neumond zu Neumond) nach *Meyers Handbuch Weltall* 29<sup>d</sup> 12<sup>h</sup> 44<sup>m</sup> 2.8<sup>s</sup>.<sup>18</sup> Wenn also – wie hier nachgewiesen – der reale Kalender nicht strikte auf die neomenische Folge aufbaut, sondern Monate mit 29 Tagen regelmässig auf Monate mit 30 Tagen folgen lässt, entsteht nach ca. 32.7 Monaten eine Abweichung im Umfang eines ganzen Tages – und diese wäre mit einem Schalttag auszugleichen. Gibt es glaubhafte Hinweise darauf, dass eine solche Praxis existierte? Tatsächlich lassen sich vereinzelte Sequenzen ausfindig machen, bei denen das «Unterschlagen» eines Schalttages zu einer fehlerhaften Rekonstruktion des zu einem Tagesdatum zugehörigen Monats führt, weil der Tag in unmittelbarer Nähe des Übergangs zwischen zwei Monaten liegt. Zum Beispiel der Abschnitt, der in der Umgebung der Belegstellen Zuo Xiang 26 fu 3 (JD 1521661), CQ Xiang 26.8 (JD 1521809) und Zuo Xiang 27.5 (JD 1522134) liegt:

7. YBJ 3:1114 三月甲寅朔, 享子展
8. YBJ 3:1111 八月壬午, 許男寧卒于楚
9. YBJ 3:1129 六月丁未朔, 宋人享趙文子

Tabelle 6: Ausschnitt Xiang 26/27

Stelle	月	M	GZ	Ereignis	JD	Datum
Zuo Xiang 26 fu 3	3w / 朔	29	51	NM	1521661	30.1.-546
	4	30	20	朔	1521690	28.2.-546
.....	...	...	...	...	...	...
	8	30	18	朔	1521808	26.6.-546
CQ Xiang 26.8			19	TODz	1521809	27.6.-546
			20	NM	1521810	28.6.-546
	9	29	48	朔	1521838	26.7.-546
.....	...	...	...	...	...	...
	12	30	16	朔	1521926	22.10.-546
SM/ST	13+	30	46	朔	1521956	21.11.-546
Xiang 27	1	30	16	NM	1521986	21.12.-546
.....	...	...	...	...	...	...
	5	30	14	朔	1522104	18.4.-545
Zuo Xiang 27.5			41		1522131	15.5.-545
Zuo Xiang 27.5			43		1522133	17.5.-545
Zuo Xiang 27.5	6 / 朔	29	44	NM	1522134	18.5.-545
Zuo Xiang 27.5			45		1522135	19.5.-545

Die Lage der beiden Einträge CQ Xiang 26.8 und Zuo Xiang 27.5 ist hervorragend geeignet, die Richtigkeit der bisher getroffenen Annahmen zu bestätigen. Das erste Ereignis findet im 8. Monat des 26. Jahres statt, das zweite befindet sich in einer Reihe von tagesdatierten Ereignissen, wobei das unmittelbar vorausgehende (JD 1522133) explizit zum 5. Monat des 27. Jahres, das zur Diskussion stehende (JD 1522134) explizit zum 6. Monat mit der Präzisierung *shuo* 'Monatserster' gehört. Zwischen diesen beiden Ereignissen liegen somit 325 Tage oder genau 5 Monate à 29 und 6 Monate à 30 Tage. Der Eintrag CQ Xiang 26.8 müsste demnach am Monatsersten des 8. Monats stattgefunden haben. Nach dem neomenischen Kalender würde das aber bedeuten, dass das Ereignis entgegen der überlieferten Formulierung am Ende des 7. Monats stattfand (Neumond JD 1521810!), womit sich eine weitere Bestätigung der postulierten Monatsfolge ergibt (die Differenz zwischen errechnetem Neumond und *shuo* beträgt hier zwei Tage). Da bei Zuo Xiang 26 fu 3 (JD 1521661) der Anfang des 3. Monats mit *shuo* signalisiert und damit die Monatsfolge festgelegt wird, muss nach dem 8. Monat ein Schalttag eingefügt worden sein. Die Differenz zwischen JD 1521661 und JD 1522134 beträgt 473 Tage, d.s. 8

kurz und 8 lange Monate (472 days) zuzüglich einen Schalttag. Dieser wird im Schaltmonat des 26. Jahres (SM/ST) angesetzt.

#### 1.4 Schaltmonate: Die Einfügingspraxis

Wann wurden die benötigten Schaltmonate eingefügt? In neun Regierungsjahren werden Schaltmonate im Text *explizit* erwähnt. Von diesen neun Schaltmonaten sind sechs ausdrücklich als (zweiten) 12. Monat bezeichnet, liegen also am Jahresende; die übrigen verteilen sich auf einen doppelten 3., 8. bzw. 11 Monat. Das sind zwar nur 10% der insgesamt ca. 90 rechnerisch notwendigen Schaltmonate. Dennoch lassen sich zwei Folgerungen ziehen: (a) Dieses Schaltelement ist belegt. (b) Das Jahresende wird deutlich bevorzugt, ist aber keineswegs die einzige Stelle, wo die Schaltmonate eingefügt wurden.

An die zweite Folgerung ist die Frage anzuschließen, ob die vorhandenen «systematischen Rekonstruktionen» des Schaltrhythmus überhaupt einen realen Bezug zum CQ-Kalender haben. So wird bei Zhang Peiyu und Xu Tangqi nicht nur ohne weitere Diskussion angenommen, dass die



Schaltmonate jeweils am Jahresende eingefügt wurden, sondern auch, dass die Einfügung alle zwei oder drei Jahre erfolgt sei (wie im Metonischen Zyklus). Aber auch die Annahme, dass der erste Monat des Zhou-Kalenders identisch sei mit dem sogenannten *zi* 子-Monat, in dem sich die Wintersonnenwende ereignete, wird an keiner

Stelle diskutiert. Werden die Datumsangaben, die aus den Einträgen in *Chun Qiu* bzw. *Zuo Zhuan* stammen, ernstgenommen, so ergeben sich beispielsweise die in Tabelle 7 zusammengefassten Schaltmonate für die Regierungszeit des Yin-Patriarchen von Lu.

Tabelle 7: Schaltmonate der Regierungszeit Yin (Vergleich mit Zhang und Xu)

Jahr	RHG rekonstruiert als	Zhang 1987	Xu 1997
Yin 1, -721	13. Monat		
Yin 2, -720		13. Monat	13. Monat
Yin 3, -719	13. Monat		
Yin 4, -718			
Yin 5, -717		13. Monat	13. Monat
Yin 6, -716			
Yin 7, -715	13. Monat		13. Monat
Yin 8, -714		13. Monat	
Yin 9, -713			13. Monat
Yin 10, -712	6. Monat	13. Monat	
Yin 11, -711			

In Bezug auf die hier vorgelegte Rekonstruktion seien nur zwei kurze Kommentare angefügt, welche die hier einzusetzenden Argumentationen illustrieren mögen (ausführliche Erläuterungen zu jedem Schaltmonat sind in Kapitel 2 zu finden). Es geht um die ersten zwei Zeilen der Tabelle 7, also um die Jahre -721 und -720.

1. Zuo Yin 1 fu 5 (JD 1458007) findet am 15. Tag des 10. Monats (*ganzhi*-Kombination 57), CQ Yin 2.4 (JD 1458327) findet am 9. Tag des 8. Monats (*ganzhi*-Kombination 17) statt. Die einfache Differenz zwischen den verzeichneten Monatsangaben 10 und 8 sind etwas *weniger* als 10 Monate; die Differenz zwischen den JD-Zahlen (320) bzw. den *ganzhi*-Kombinationen (5 volle Zyklen à 60 und 20 = 320 Tage) verlangen jedoch einen Zeitraum von *mehr als* 10 Monaten (10 Monate wären in der Regel 295 Tage; zur Wahrung der Differenz von 20 Tagen zwischen den verzeichneten *ganzhi*-Kombinationen müssten eine Anzahl *voller* Zyklen – d.h. mindestens zwei Monate oder eine Vielfache davon – dazukommen). Es ist also unzweifel-

haft, dass zwischen den beiden verzeichneten Ereignissen ein Schaltmonat angesetzt worden war; anzunehmen ist, dass dieser Ende Yin 1 als zweiter 12. Monat eingefügt wurde. Zhang und Xu setzen hier trotz der klaren Evidenz keinen Schaltmonat an.

2. CQ Yin 2.4 (JD 1458327) findet am 9. Tag des 8. Monats (*ganzhi*-Kombination 17), CQ Yin 3.1 (JD 1458496) findet am 1. Tag des 2. Monats (*ganzhi*-Kombination 6) statt. Sowohl die Differenz zwischen den JD-Zahlen (169) bzw. den *ganzhi*-Kombinationen (2 volle Zyklen und 49) verlangen einen Zeitraum von *über* 5 Monaten (d.s. je nach Monatsrhythmus 3 x 30 und 2 x 29 oder 3 x 29 und 2 x 30, also 148 oder 147 Tage). Dieser Zeitraum stimmt mit der einfachen Differenz zwischen den im Text überlieferten Monatsangaben 8 und 2 überein. Also ist mit Sicherheit *kein* Schaltmonat am Jahresende von Yin 2 anzusetzen, was klar im Gegensatz zu den Rekonstruktionen von Zhang und Xu steht.

Der Tabelle 7 und den Kommentaren sind die folgenden drei Ergebnisse zu entnehmen:

1. Die Einfügung des Schaltmonats folgte nicht einer bestimmten Regel, die mit einer bekannten astronomischen Gesetzmässigkeit in Einklang zu bringen ist.
2. Die Mehrzahl der textlich nicht dokumentierten Schaltmonate lassen sich aufgrund der Umgebung mit genügender Sicherheit ansetzen (vgl. Kapitel 2). Der Schaltmonat ist grossmehrheitlich an Jahresenden anzunehmen, aber es gibt sehr wohl Ausnahmen.
3. Die mir bekannten Tabellenwerke und Arbeiten opfern ohne Begründung die mehrheitlich zweifelsfrei belegbare Realität des Kalenders ihrer «dogmatisch» zu nennenden Systematik.

## 1.5 Der Jahresanfang

In diesem Abschnitt soll im Lichte des Befunds bei der Einfügungspraxis der Schaltmonate noch die Frage gestellt werden, ob ein Zusammenhang zwischen dem Anfang eines Regierungsjahres und dem traditionell damit in Verbindung gebrachten astronomischen Ereignis, nämlich der Wintersonnenwende, feststellbar ist. Da für die Regierungszeit des Yin-Patriarchen von Lu die Einfügungspraxis der Schaltmonate bereits weitgehend zuverlässig rekonstruiert worden ist (vgl. Tabelle 7), kann anhand dieses Abschnitts auch festgestellt werden, ob durch die Einfügung der Schaltmonate ein bestimmter, regelmässiger Jahresanfang angestrebt wurde.

Aus Tabelle 8 geht hervor, dass offensichtlich kein Versuch unternommen wurde, den Jahresanfang in einem streng regelmässigen Abstand zur Wintersonnenwende zu halten (wonach z.B. der erste Monat am ersten Neumond oder *shuo* unmittelbar vor diesem Ereignis beginnen sollte). Mit Überraschung stellt man nämlich fest, dass in dieser Periode der Jahresanfang *kein einziges Mal* auf den Monatsanfang *vor* der Wintersonnenwende zu liegen kam, sondern entweder in den ersten oder zweiten darnach, was überraschend klar im Gegensatz zur Theorie der *san zheng* 三正, der

Drei Richtmonate bzw. Jahresanfänge, steht.<sup>19</sup> Die Ansetzung des Richtmonats hängt nach traditioneller (genauer: Han-zeitlicher) Auffassung von der Wintersonnenwende *dong zhi* 冬至 ab. Nach der Ansicht, die im *Bai Hu Tong* 白虎通 vertreten wird, war der Richtmonat im Kalender der Xia-Dynastie 夏 der erste Monat nach der Wintersonnenwende (Beginn in der Regel im heutigen Januar), derjenige der Shang 商 der Monat, in dem die Wintersonnenwende lag (Beginn in der Regel im heutigen Dezember), und derjenige der Zhou 周 der Monat vor dem Monat mit der Wintersonnenwende (Beginn in der Regel im heutigen November).<sup>20</sup>

Der Befund hier enthüllt jedoch keine so klare Systematik, und zwar weder für den CQ- noch für den Zhou-Kalender. Wenn man über diesen kleinen Ausschnitt hinausgeht, so stellt man fest, dass der *Jahresanfang* zu Beginn der beiden Kalender nach westlichem Kalender innerhalb eines guten Monats liegt (mehrheitlich nach der Wintersonnenwende), dass dieser aber im Laufe der Zeit sich allmählich Richtung den Zeitraum vor der Wintersonnenwende verschiebt. Man kann grob drei Phasen unterscheiden:

- a. In der Zeit zwischen -721 und -641 liegt der Jahresanfang nach westlichem Kalender im Zeitraum zwischen dem 12.12 und dem 11.2 (Extremwerte).
- b. In der Zeit zwischen -640 bis -594 sind kalendarisch relativ grosse Turbulenzen festzustellen. Der Jahresanfang liegt nach westlichem Kalender im Zeitraum zwischen dem 26.11 und dem 26.1 (unter Ausklammerung des Extremwerts 3.2).
- c. In der Zeit zwischen -593 und -470 liegt der Jahresanfang nach westlichem Kalender im Zeitraum zwischen dem 12.11 und dem 10.1 (unter Ausklammerung der Extremwerte 1.11 und 19.1).

Es sind also zwei recht stabile, um einen ganzen Monat verschobene Phasen und eine unstabile dazwischen festzustellen, wobei diese Instabilität mit weiteren Feststellungen korreliert, wie in den Kommentaren zu Tabelle 12 ausgeführt wird.

Tabelle 8: Jahresanfang, Schaltmonat und Wintersonnenwende: Regierungszeit Yin

Stelle, Ereignis	M	T	GZ	Datum	JA
Yin 1: CQ/Zuo Yin 1.1	壬 1		18	16.1.-721	1.
WSW	12	23	4	28.12.-721	
Schaltmonat 1	12R		12	5.1.-720	
Yin 2	1		42	4.2.-720	2.
WSW	12	5	10	28.12.-720	
Yin 3	1		35	22.1.-719	1.
WSW	12	16	15	28.12.-719	
Schaltmonat 2	12R		29	11.1.-718	
Yin 4	1		60	11.2.-718	2.
WSW	11	26	20	28.12.-718	
Yin 5	1		54	31.1.-717	2.
WSW	12	8	25	28.12.-717	
Yin 6	1		48	20.1.-716	1.
WSW	12	19	31	28.12.-716	
Yin 7	1		43	9.1.-715	1.
WSW	12	30	36	28.12.-715	
Schaltmonat 3	12R		37	29.12.-715	
Yin 8	1		7	28.1.-714	2.
WSW	12	10	41	28.12.-714	
Yin 9	1		1	17.1.-713	1.
WSW	12	21	46	28.12.-713	
Yin 10	1		55	6.1.-712	1.
Schaltmonat 4	6R		52	1.7.-712	
WSW	12	2	51	27.12.-712	
Yin 11	1		20	25.1.-711	1.

## 1.6 Schalttage: Die Einfüguingspraxis

Die stillschweigende Annahme der traditionellen, insbesondere aber der neueren Forschung, dass nämlich der CQ-Kalender in strenger Auslegung eine neomenische Grundlage habe (d.h. *shuo* 朔 = Neumondtag = Monatsanfang), hat dazu geführt, dass die Möglichkeit von Schalttagen weder bedacht wurde noch überhaupt ins Blickfeld rücken konnte. Sobald jedoch feststeht, dass der Kalender einer praktisch handhabbaren Mechanik folgt, eben der hier nachgewiesenen regelmässigen Abfolge von Monaten à 29 bzw. 30 Tagen, dann stellt sich die Frage, wie die wachsende Differenz zwischen der realen Neomenie und dem diese nachbildenden Kalender beseitigt wird.

Der synodische Monat (d.h. der Zeitintervall von Neumond zu Neumond) beträgt  $29^d 12^h 44^m 2.8^s$ .

Wenn also auf Monate mit 29 Tagen regelmässig Monate mit 30 Tagen folgen, entsteht nach ca. 32.7 Monaten oder 965 Tagen eine Abweichung im Umfang eines ganzen Tages. Je genauer die Annäherung ist, umso regelmässiger müssen die Schalttage eingefügt sein – im besten Fall wären das 3 Schalttage alle 8 Jahre (= 0.378 Tage pro Jahr) oder 6-7 Schalttage in einem Zeitraum von 18-19 Jahren. Diese Zahlen erinnern stark an den bereits erwähnten Metonischen Zyklus für die Schaltmonate: In einem Zeitraum von 19 Jahren werden 12 Jahre mit 12 Monaten und 7 Jahre mit 13 Monaten gezählt (= 7 Schaltmonate).<sup>21</sup> Von den 235 Monaten waren deren 125 Monate à 30 Tage und deren 110 Monaten à 29 Tage, also insgesamt 6'940 Tage. Verteilt man diese gleiche Anzahl Tage unter Beibehaltung der strikten chinesischen Folge von Monaten à 29 bzw. 30 Tage auf, so erhält man in optimaler Annäherung 117 Monate à

29 und 118 Monate à 30 Tage (6'933) zuzüglich *sieben* Schalttage – und diese Anzahl Schalttage stimmt mit den vom Metonischen Zyklus verlangten 7 Schaltmonaten überein. Damit liesse sich annehmen, dass die Schalttage zusammen mit den Schaltmonaten eingefügt wurden.

Die Wahrscheinlichkeit einer solchen praktischen Entdeckung im chinesischen Kulturraum könnte man als durchaus gross einschätzen, denn die Beschäftigung mit dem Sternenhimmel ist bis in die Mitte des 2. Jahrtausends v.Chr. dokumentiert. Aber hier muss man sich wieder davor hüten, den theoretischen Überlegungen den Vorrang über die Realität vorhandener Kalenderaufzeichnungen zu geben. Zunächst einmal ist festzuhalten, dass das eben genannte Verhältnis von 117 Monate à 29 und 118 Monate à 30 Tage (6'933) zuzüglich *sieben* Schalttage eben die *optimale* wäre; dass in diesem gleichen Zeitraum aber auch das Verhältnis 118 Monate à 29 und 117 Monate à 30 Tage (6'932) zuzüglich *acht* Schalttage vorkommen kann, darf nicht unterschlagen werden. Damit würde die schöne Systematik schon fragwürdig – und es darf daran erinnert werden, dass beim

Vergleich mit der kalendarischen Realität auch bei den Schaltmonaten das Fehlen einer Systematik nachgewiesen wurde.

Die Annahme, dass Schaltmonate und Schalttage vielleicht streng systematisch zusammengehen könnten, ist noch stärker in Zweifel zu ziehen, wenn man die ganze Periode des CQ-Kalenders in Betracht zieht. In den 242 Jahren von CQ Yin 1.1 (-721; JD 1457728) bis CQ Ai 14.13 (-480; JD 1545948) vergehen 88'220 Tage. Auf Metonische Zyklen aufgeteilt ergibt das einen theoretischen Wert von 88.98 Schaltmonaten und von 91.42 Schalttagen; im rekonstruierten Kalender sind es effektiv 89 Schaltmonate und 91 Schalttage. Mit dieser Differenz – 2 Schalttage sind gewiss *ohne* Schaltmonate – dürfte nachgewiesen sein, dass Schaltmonate und Schalttage nicht streng systematisch zusammengehen, was gelegentlich auch durch die spezifische Konstellation der Einträge und Datierungen belegt werden kann (z.B. im Zeitabschnitt Cheng 17/18, Tabelle 3, wo der notwendige Schaltmonat *ohne* Schalttag angesetzt werden muss).

Tabelle 9: Jahresanfang, Schaltmonate und Schalttage: Regierungszeit Yin

Stelle, Ereignis	Monat	Tag	GZ	Datum
Yin 1	壬 1		18	16.1.-721
Schaltmonat 1	12R		12	5.1.-720
Yin 2	1		42	4.2.-720
Yin 3	1		36	23.1.-719
Schaltmonat 2	12R		30	12.1.-718
Schalttag 1		31	59	10.2.-718
Yin 4	1		60	11.2.-718
Yin 5	1		54	31.1.-717
Yin 6	1		48	20.1.-716
Schalttag 2		31	42	8.1.-715
Yin 7	1		43	9.1.-715
Schaltmonat 3	12R		37	29.12.-715
Schalttag 3		30	6	27.1.-714
Yin 8	1		7	28.1.-714
Yin 9	1		1	17.1.-713
Yin 10	1		55	6.1.-712
Schaltmonat 4	6R		52	1.7.-712
Schalttag 4		31	22	31.7.-712
Yin 11	1		20	25.1.-711

Die Nähe der beiden Zahlen (89 bzw. 91) lässt aber durchaus die Vermutung zu, dass Schaltmonate und Schalttage mit einer gewissen Regelmässigkeit zusammenfallen konnten, wie dies am folgenden, bereits im Zusammenhang mit den Schaltmonaten vorgestellten rekonstruierten Ausschnitt gezeigt werden kann (Tabelle 9).

Daraus geht hervor, dass die Schalttage 1, 3 und 4 jeweils zusammen mit den Schaltmonaten 2, 3 und 4 eingefügt wurden, während Schaltmonat 1 ohne Schalttag und Schalttag 2 unabhängig von einem Schaltmonat vorkamen. Die Frage ist also allgemein zu stellen: wann wurden Schalttage eingefügt und warum ausgerechnet dann? Zur Beantwortung dieser Frage ist es notwendig, ein letztes Merkmal des CQ-Kalenders zu betrachten, nämlich die Präzisierung der ersten drei Monate durch den Zusatz *wang* 王 ‘König’, also z.B. ‘Richtmonat’ *zheng* (1. Ton!) *yue* 正月 bzw. eben *wang zheng yue* 王正月 ‘Richtmonat des Königs[kalenders]’. Bevor wir uns dieser Frage in Abschnitt 1.8 zuwenden, sind noch einige Bemerkungen zur Bedeutung der Sonnenfinsternisse zu machen.

## 1.7 Die Bedeutung der Sonnenfinsternisse

Auf die Bedeutung der Sonnenfinsternisse für die Einbindung des CQ-Kalenders in die absolute Tageszählung ist bereits hingewiesen worden (Abschnitt 1.2). Der Umstand, dass der Monatsanfang grundsätzlich «mechanisch» mit der Abfolge von Monaten à 29 bzw. 30 Tage festgelegt wurde, vermag nun auch zu erklären, warum nicht alle verzeichneten Sonnenfinsternisse (die ja *per definitionem* auf einen Neumondtag fallen) mit dem Zusatz *shuo* ‘Monatserster’ präzisiert sind. Diese Präzisierung kann offensichtlich nur dann in den Eintrag einfließen, wenn die Sonnenfinsternis *zufälligerweise* auf den gemäss Kalender vorbestimmten Monatsanfang fällt. Dass dies bei 26 oder gut 80% der verzeichneten Sonnenfinsternisse gleichwohl geschieht (bei einem Total von 32 verzeichneten genuine Ereignissen), deutet darauf hin, dass die Astronomen in der Lage waren, die Mechanik des Kalenders verhältnismässig nahe an der neomenischen Grundlage zu halten.<sup>22</sup>

Tabelle 10: Sonnenfinsternisse (ohne *shuo* und nicht Monatsanfang)

Stelle	Monat	Tag	GZ	JD	Datum
CQ Yin 3.1	2	2	6	1458496	22.2.-719
CQ Zhuang 18.1	3	30	49	1474619	15.4.-675
CQ Xi 12.1	3	30	7	1484837	6.4.-647
CQ Xuan 8.10	10	2	1	1502171	20.9.-600
CQ Xuan 10.4	4	2	53	1502703	6.3.-598
CQ Xiang 15.6	7	2	54	1517764	31.5.-557

Bei sechs der verzeichneten Sonnenfinsternisse fehlt die Kennzeichnung mit *shuo*. Die Rekonstruktion des CQ-Kalenders kann in der Tat so zwanglos vorgenommen werden, dass *nicht eine* dieser astronomischen Ereignisse auf den Monatsanfang fallen (in der Tabelle 10 an der Angabe in der Kolonne «Tag» abzulesen, die ungleich «1» sein muss).

Der eben vorgestellte Sachverhalt ist m.E. ein *ausserordentlich starkes Argument* für die Korrektheit der hier vorgelegten Rekonstruktion, sie sich auf reale Beobachtungen am Text und

daraus gefolgerten Annahmen stützt. Aus diesen Sachverhalten ist ebenfalls zu folgern, dass die Astronomen der Chunqiu-Zeit wohl noch nicht in der Lage waren, Sonnenfinsternisse vorherzusagen. Das bedeutet schliesslich auch, dass die Sonnenfinsternisse normalerweise *kein* besonderes Strukturelement der Kalendermechanik sein konnten, z.B. insofern, als man sie für die periodische Kalibrierung mit der Neomenie durch Einschiebung von Schalttagen verwendet haben könnte. Aber warum sollten denn (insgesamt fünf) *fiktive* Sonnenfinsternisse verzeichnet sein?

Tabelle 11: Fiktive Sonnenfinsternisse

Stelle	<i>shuo</i>	Monat	Tag	GZ	JD	Datum
CQ Xi 15.6		5	1		1485960	3.5.-644
CQ Xuan 17.5		6	1	40	1505330	15.5.-591
CQ Xiang 21.6	朔	10	1	17	1520067	18.7.-551
CQ Xiang 24.7	朔	8	1	30	1521100	18.7.-548
CQ/Zuo Zhao 17.2	朔	8	1	11	1529841	23.6.-524

Der Eintrag bei CQ Xi 15.6 ist von der Form her sehr suspekt, denn – wie im Zuo-Kommentar vermerkt – es fehlen sowohl Tagesdatierung (d.i. der *ganzhi*-Tag) als auch die in den meisten Fällen übliche Präzisierung mit *shuo*. Von besonderem Interesse ist das Beispiel CQ Xuan 17.5. Analysiert man nämlich die Regierungszeit des Xuan-Patriarchen, so gewinnt man den Eindruck, dass das Kalenderwesen unter einer gewissen Unordnung «litt». Die in anderen Regierungszeiten recht gut eingehaltene Nähe zum neomenischen Kalender, die sich insbesondere darin niederschlägt, dass Neumonde und Sonnenfinsternisse mit einer guten Frequenz auf die rekonstruierten Monatsersten fallen, ist grösstenteils abhanden gekommen. Von zehn möglichen Sonnenfinsternissen sind lediglich zwei

verzeichnet, beide ohne die Präzisierung *shuo*. Von den übrigen acht würden weitere drei nicht auf einen rekonstruierten Monatsersten *shuo* fallen, also total fünf. Das Verhältnis von fünf «Nieten» zu drei «Treffern» ist schlechter als der Durchschnitt. Und die einzige «Sonnenfinsternis», die auf einen rekonstruierten Monatsersten *shuo* fällt, ist auch noch fiktiv.

Der Eindruck einer gewissen «Verlotterung» bestätigt sich, wenn man die Nähe zum neomenischen Kalender durch einen Quervergleich zwischen den «Nieten» (1.Tag  $\neq$  NM) und «Treffern» (1.Tag = NM) in den Regierungszeiten der Patriarchen von Lu vornimmt. Das ergibt folgendes Bild:

Tabelle 12: Verhältnis zwischen 1.Tag = Neumond und 1.Tag  $\neq$  Neumond

Patriarch	Monate total	1.Tag = NM	1.Tag $\neq$ NM	Verhältnis	Diff. zu Ø
Yin	136	71	65	1.09	-0.07
Huan	221	97	124	0.78	-0.38
Zhuang	396	235	161	1.46	+0.3
Min	25	18	7	2.57	+1.41
Xi	408	195	213	0.91	-0.25
Wen	222	118	104	1.13	-0.03
Xuan	222	103	119	0.86	-0.3
Cheng	223	133	90	1.47	+0.31
Xiang	383	239	144	1.66	+0.5
Zhao	396	177	219	0.81	-0.35
Ding	186	110	76	1.45	+0.29
Ai (16)	198	124	74	1.67	+0.51
<i>Total/Ø</i>	<i>3016</i>	<i>1620</i>	<i>1396</i>	<i>1.16<sup>23</sup></i>	

Lässt man Min als statistisch vernachlässigbare Grösse ausser Acht, so ist zu sehen, dass der Kalender in den Regierungszeiten der Patriarchen Yin und Wen durchschnittlich, in denen der Patriarchen Zhuang, Cheng, Xiang, Ding und Ai besser und in denen der Patriarchen Huan, Xi, Xuan und Zhao schlechter an der Neomenie orientiert war. Bezeichnend ist dabei auch, dass der Kalender bei den letztgenannten Patriarchen häufiger längere (bis zu 15 Monaten lange) Serien aufweisen, in denen der Monatserster *nicht* auf den Neumondtag fällt.

Die eben abgeleitete Klassifizierung der Regierungszeiten erweckt m.E. klar den Eindruck, dass

die Stabilität des Kalenders ziemlich eng mit der politischen Stabilität verknüpft war (die Zeiten der Patriarchen Huan, Xi, Xuan und Zhao kann man aus verschiedenen Gründen als instabil bezeichnen). Und daraus wäre weiter abzuleiten, dass die Aufzeichnung von Sonnenfinsternissen nicht aus «kalendermechanischen» Gründen geschah, sondern mehrheitlich wohl im Sinne der Aufzeichnung eines ominösen Ereignisses. Dies mag mit erklären, warum die fiktiven Vorkommnisse in die Regierungszeiten von Xi, Xuan und Zhao, also in die Gruppe mit schlechter Kalenderführung, fallen – und in die instabile spätere Periode der Regierungszeit des Xiang-Patriarchen.

Tabelle 13: Kalenderwechsel im Verlaufe von Xiang 21

	M	Folge			GZ	Ereignis	JD	Tag	Monat	Jahr
	10	29			53	NM	1519683	31	8	-552
CQ Xiang 20.8	朔		10	1	53	SF	1519683	31	8	-552
	11	30			22	SHUO	1519712	29	9	-552
	12	29			52	NM	1519742	29	10	-552
	12R	30			21	SHUO	1519771	27	11	-552
CQ Xiang 21.1	王1	29			51	SHUO	1519801	27	12	-552
	2w	30			20	SHUO	1519830	25	1	-551
	3w	29			50	NM	1519860	24	2	-551
	4	30			19	SHUO	1519889	25	3	-551
	5	29			49	NM	1519919	24	4	-551
	6	30			18	NM	1519948	23	5	-551
	7	29			48	NM	1519978	22	6	-551
alte Monatsfolge 30	8	30			17	NM	1520007	21	7	-551
CQ Xiang 21.5	朔		9	1	47	SF	1520037	20	8	-551
neue Monatsfolge 30	9	30			47	NM	1520037	20	8	-551
CQ Xiang 21.6	朔		10	1	17	FIKTIV	1520067	19	9	-551
	10	29			17	NM	1520067	19	9	-551
CQ Xiang 24.4	7 朔	29			1	SF	1521071	19	6	-548
CQ Xiang 24.7	8 朔	30	9	1	30	FIKTIV	1521100	18	7	-548

Die beiden fiktiven Sonnenfinsternisse in der Regierungszeit des Xiang-Patriarchen lassen sich mit einem ominösen Ereignis in Zusammenhang bringen, der eng mit dem Kalender verknüpft ist, nämlich mit einem Wechsel im Rhythmus der 29er- und 30er-Monate, also vielleicht mit so etwas wie

einer Kalender«reform». Vom Anfang des CQ-Kalenders bis zum 20. Regierungsjahr des Xiang-Patriarchen lässt sich zwanglos und durchgehend die Abfolge von Monaten im angesetzten Rhythmus 29/30 aufrechterhalten. Diese Abfolge wird auch nicht durch die benötigten Schalttage

gestört: es liegen dann entweder ein 31er-Monat zwischen zwei 29er-Monaten (Schaltmonat wäre eigentlich ein 30er), oder es folgen drei 30er-Monate aufeinander (Schaltmonat wäre eigentlich ein 29er). Im Einklang mit dieser Abfolge ist im Eintrag Xiang 20.8 (10. Mondmonat) eine echte Sonnenfinsternis verzeichnet (JD 1519683, 31.8.-552). Genau 12 Monate später (inklusive ein Schaltmonat), CQ Xiang 21.5 (9. Monat), ist eine weitere echte Sonnenfinsternis verzeichnet (JD 1520067, 19.9.-551). Zwischen diesen beiden Ereignissen liegen genau 354 Tage, also 6 29er- und 6 30er-Monat, die noch in der bisherigen Abfolge liegen. Der letzte Monat vor der zweiten Sonnenfinsternis ist somit regulär ein 30er-Monat. Unmittelbar darauf, in CQ Xiang 21.6 wird die fiktive Sonnenfinsternis verzeichnet, und zwar mit der Präzisierung *shuo*. Der dadurch abgesteckte Monat umfasst 30 Tage, was der bisherigen Abfolge widerspricht (es müsste regulär ein 29er-Monat sein). Diese im wahrsten Sinne des Wortes einschneidende und ominöse Zäsur, gewissermassen die Neuordnung der Zeit, ist offenbar mit diesem Eintrag und seinem fiktiven Ereignis markiert worden.<sup>24</sup>

Die neue Abfolge bestimmt fortan den Kalender, und zwar wird dies durch die zweite fiktive Sonnenfinsternis (CQ Xiang 24.7; JD 1521100, 18.7.-548) in der Regierungszeit des Xiang-Patriarchen bestätigt: Diese liegt nämlich 29 Tage nach der echten Sonnenfinsternis in CQ Xiang 24.4 (JD 1521071, 19.6.-548). Der damit angezeigte 7. Monat mit 29 Tagen liegt *genau in der neuen Abfolge* – und die Lage der davor verzeichneten echten Sonnenfinsternis bei CQ Xiang 23.1 (JD 1520540; 5.1.-549) bestätigt diesen Sachverhalt durch die Präzisierung mit *shuo*. Der Wechsel in der Monatsabfolge ist also dadurch signalisiert, dass *zwei fiktive Sonnenfinsternisse zwei echten folgen und damit Monatslänge und -rhythmus fixieren*. Die Tatsache, dass dafür keine Einträge mit «gewöhnlichen» Ereignissen verwendet wurden, sondern eben mit Sonnenfinsternissen, unterstreicht den ominösen Charakter der Reform.

Die restlichen drei fiktiven Sonnenfinsternisse lassen sich nicht in dieser Weise mit dem Kalendergeschehen in Verbindungen bringen, aber

es dürfte hinreichend nachgewiesen sein, dass sie vermutlich ebenfalls in einen (wohl nicht mehr zweifelsfrei nachweisbaren) *ominösen* Zusammenhang zu stellen sind.

## 1.8 Der Zusatz *wang* 王 bei den ersten drei Monaten

Im antiken chinesischen Kalenderwesen sind die ersten drei Monate eines Regierungsjahres offenbar von besonderer Bedeutung, denn nicht nur heisst der erste Monat ‘Richtmonat’, sondern es gibt im *Chun Qiu* auch zwei Formulierungen für den Richtmonat und die Monate 2 und 3: einfach *zheng yue* 正月 (*er yue* 二月, *san yue* 三月), oder aber *wang zheng yue* 王正月 (王二月, 王三月). Der Zusatz *wang* ‘König’ deutet nach bisherigem – wiederum stillschweigendem – Verständnis darauf hin, dass es sich um den *Richtmonat des Kalenders der Zhou-Könige* handelt. Das Vorkommen des Zusatzes im Kalender eines Lehensfürstentums (hier also von Lu) würde also heissen, dass in diesem konkreten Jahr eine gewisse Form von *Synchronie* vorhanden war.

Wenden wir uns für einen Moment dem Begriff der *Synchronie* zu. Zur Optimierung des Kalenders mit der neomenischen Grundlage sind zwei Instrumente nachgewiesen worden: Schaltmonate und Schalttage. Wenn nun diese Instrumente in verschiedenen Kalendern nicht gleichzeitig bzw. synchron eingesetzt werden, d.h. wenn eine zentrale Steuerung oder eine verbindliche königliche Regel fehlt (oder allenfalls nicht durchgesetzt werden kann), dann können die folgenden *Asynchronien* auftreten:

- (a) Wird nicht gleichzeitig ein *Schaltmonat* eingefügt, so stimmt zwar der Monatsanfang *shuo* in den beiden Kalendern überein, aber die Monatszahl nicht.
- (b) Wird nicht gleichzeitig ein *Schalttag* verfügt, so stimmt zwar die Monatszahl in den beiden Kalendern überein, nicht aber der Monatsanfang.
- (c) Werden nur in einem der Kalender *Schaltmonat und Schalttag* eingefügt, so stimmen



weder Monatszahl noch Monatsanfang mehr überein.

Aufgrund dieser Möglichkeiten sind drei Formen von Synchronie denkbar: zwei weiche, bei denen entweder Monatszahl oder Monatsanfang nicht übereinstimmen, und eine harte, bei der sowohl Monatszahl als auch Monatsanfang übereinstimmen. Die Rekonstruktion zeigt, dass die *harte Form* angesetzt werden muss. Der Zusatz *wang* kam im CQ-Kalender offensichtlich nur vor, wenn die beiden Kalender in beiden Belangen absolut synchron waren. Fehlte der Zusatz, so konnte die damit signalisierte Asynchronie auf eine der drei soeben geschilderten Arten entstanden sein.

Wie sieht das in der bereits mehrfach erörterten Periode des Yin-Patriarchen aus (vgl. Tabelle 7)?

Wenn das Datumselement in einem Eintrag des *Chun Qiu* (oder *Zuo Zhuan*) den Zusatz *wang* aufweist (Kolonne LZY = *Lu zheng yue* 魯正月), dann ist davon auszugehen, dass der Jahresbeginn im königlichen Kalender dazu synchron war (Kolonne WZY = *wang zheng yue* 王正月). Die Zahl nach *wang* (Kolonne LZY) gibt Aufschluss darüber, bei welchem der ersten drei Monate der Zusatz belegt ist; Zahlen höher als 3 bedeuten, dass in diesem Jahr keine frühere Monatsangabe existierte. Die Kolonnen LSM bzw. WSM enthalten die Schaltmonate (SM) in den jeweiligen Kalendern von Lu (L) respektive des Königs (W); der Eintrag 12—1 bedeutet, dass der Schaltmonat ein (zweiter) 12. Monat ist und dass er der erste in der fortlaufenden Numerierung ist. Die Kolonnen LST und WST enthalten die jeweiligen Schalttage (ST), und zwar als Laufnummer.

Tabelle 14: Synchronie bzw. Asynchronie Lu/Zhou

Jahr	Stelle	LU			ZHOU		
		LZY	LSM	LST	WZY	WSM	WST
-721	CQ/Zuo Yin 1.1	王 1	12—1		魯 1		
-720	Yin 2	5				12—1	
-719	CQ Yin 3.1	王 2	12—2	1	魯 1	12—2	1
-718	CQ Yin 4.1	王 2			魯 1		2
-717	Yin 5	4					
-716	Yin 6	5		2			
-715	CQ Yin 7.1	王 3	12—3	3	魯 1		
-714	Yin 8	3				12—3	3
-713	Zuo Yin 9.2	王 3			魯 1		
-712	Zuo Yin 10.1	王 1	6—4	4	魯 1		
-711	Yin 11	5				12—4	4
-710	CQ Huan 1.2	王 1			魯 1		

An drei Bereichen des Kalenders soll exemplarisch das hier eingesetzte rekonstruierende Vorgehen illustriert sein (die Verteilung der restlichen Schaltmonate und Schalttage wird in Kapitel 2 ausführlich diskutiert):

*Erster Bereich:* Yin 2 ist ein einzelnes Jahr ohne Zusatz von *wang* zwischen zwei Jahren mit dem Zusatz (Yin 1 und Yin 3). Die Notwendigkeit des Schaltmonats 12—1 in Yin 1 ist bereits oben

nachgewiesen worden (Kolonne LSM; vgl. Kommentar 1 zu Tabelle 7). Dieser genügt bereits zur Herstellung der Asynchronie und muss am Ende von Yin 2 mit einem Schaltmonat *im königlichen Kalender* wieder ausgeglichen werden (Kolonne WSM).

*Zweiter Bereich:* Damit der Eintrag CQ/Zuo Yin 5.8 (der oben schon einmal herangezogen worden ist, vgl. Tabelle 5) korrekt in den 12. Monat fällt,

braucht es vorher einen Schalttag. Obwohl Ende Yin 1 schon eine Gelegenheit wäre, zusammen mit dem Schaltmonat 12—1 auch einen Schalttag einzufügen, ist diese Möglichkeit zu verwerfen, weil damit die in CQ Yin 3.1 *ohne* die Präzisierung *shuo* verzeichnete Sonnenfinsternis auf den Neumondtag fallen würde. Als nächste Möglichkeit ergibt sich also der zweite Schaltmonat 12—2 am Ende von Yin 3. Man beachte, dass der Schalttag in *beiden* Kalendern eingesetzt werden muss, damit die Synchronie in Yin 4 erhalten bleibt.

*Dritter Bereich:* Der dritte Schaltmonat ist, wie bereits argumentiert, am Ende des Jahres Yin 7 einzufügen (vgl. Tabelle 7). Da Yin 5 und 6 ohne den Zusatz *wang* verzeichnet sind, müssen vor Yin 5 und vor Yin 7 Asynchronie herstellende oder aufhebende Schaltvorgänge angenommen werden. Da vor Ende Yin 7 kein Schaltmonat zur Verfügung steht, muss dieser Vorgang mit *Schalttagen* bewerkstelligt werden, und zwar am Ende von Yin 4 und am Ende von Yin 6. Es bleibt lediglich zu eruieren, ob der Schalttag zuerst im CQ-Kalender oder im Zhou-Kalender anzusetzen ist. Da der Eintrag CQ/Zuo Yin 5.8 (vgl. auch Kommentar 1) in den *12. Monat* fallen muss, darf vor diesem Zeitpunkt im CQ-Kalender kein Schalttag mehr angesetzt werden. Folgerung: Der Zhou-Kalender wird gegenüber dem CQ-Kalender durch die Einfügung eines Schalttages am Ende von Yin 4 asynchron (Kolonne WST, Nummer 2); die Einfügung eines Schalttages im CQ-Kalender am Ende von Yin 6 (Kolonne LST, Nummer 2) stellt die durch den Zusatz *wang* signalisierte Synchronie zwischen den beiden Kalendern in Yin 7 wieder her.

Diesen kurzen kommentierenden Ausführungen zu den beiden Bereichen und den Kommentaren in Kapitel 2 sind zusammenfassend die folgenden Ergebnisse zu entnehmen:

1. Der *Schalttag* ist ganz klar als ein bedeutendes Element der antikchinesischen Kalendergestaltung zu erkennen. Die Einfügung des Schalttags muss nicht zusammen mit einem Schaltmonat erfolgen, aber da dies in einer Mehrheit der Fälle doch anzunehmen ist, kann von einer Gewohnheit oder sogar lockeren Regel gesprochen werden.
2. Eine sich ergebende (zufällige oder gewollte) Synchronie scheint stets durch den Zusatz *wang* dokumentiert worden zu sein, aber es sind keine deutlichen Bemühungen zu erkennen, mit allen Mitteln Synchronie herzustellen.
3. Mit dem CQ-Kalender ist nicht nur der Kalender von Lu für diese Zeit rekonstruierbar, sondern gleichzeitig das *Hauptgerüst* des Kalenders der Zhou-Könige. Es sind sogar Spuren weiterer Kalender festzustellen, besonders deutlich die des Fürstentums Zheng (vgl. Anm. 41 und 53 in Kapitel 3 und die Daten in Zuo Wen 17.5, Anm. 211, 217 und zwischen 404 und 472) und möglicherweise solche von Jin (Anm. 332), Chu (Anm. 594) und Chen (Anm. 680).
4. Die genaue, auf die Texte *Chun Qiu* und *Zuo Zhuan* bezogene Rekonstruktion des CQ-Kalenders und das sich daraus ergebende Gerüst des Zhou-Kalenders in der gleichen Periode zeigen – in klarem Gegensatz zu den bisher herrschenden Meinungen und Rekonstruktionen –, dass den damaligen Himmelsbeobachtern entweder wichtige Erkenntnisse für den Aufbau eines stärker systematisierten und regularisierten Kalenders gefehlt haben, oder aber diese nicht genutzt worden sind.
5. Wenn die hier festgestellten Sachverhalte und Regeln für die *Chunqiu*-Zeit gelten, dann ist mit entsprechend grosser Wahrscheinlichkeit anzunehmen, dass für die früheren Phasen des Kalenders erst recht keine auf astronomischer oder *neomenischer* Grundlage «berechenbare» Systematik vorausgesetzt werden kann. Die Chronologie der früheren Zhou-Zeit muss somit neu überdacht werden, und die bisherigen Versuche, volldatierte Bronzen kalendarisch darin einzureihen, sind wohl als *obsolet* oder in hohem Masse *unzuverlässig* zu betrachten.

1.9 Anhang: Das *ganzhi*-System

Die als *ganzhi*-System 干支 bekannte Art der Zählung findet sich als Tageszählung bereits in den Orakelinschriften der Shang-Zeit. Sie setzt sich zusammen aus zwei Numeralssystemen, nämlich in erster Position aus einem *Zehnersystem*, den zehn sogenannten *tian gan* 天干 ‘Himmelsstämmen’, und in zweiter Position aus einem *Zwölfersystem*, den zwölf sogenannten *di zhi* 地支 ‘Erdzweigen’. Die Numeralien der beiden Teilsysteme werden fortlaufend paarweise miteinander kombiniert: Der

Himmelsstamm *jia* 甲 tritt so in Zehnerschritten in den Kombinationen 1, 11, 21, 31, 41 und 51 auf, während der Erdzweig *zi* 子 dies in Zwölfersritten vollzieht, also 1, 13, 25, 37 und 49 tut (andere Kombinationen mit diesen Numeralen sind nicht möglich). Dies ergibt bis zum neuerlichen Auftreten des Anfangspaares insgesamt sechzig Kombinationspaare; danach beginnt der 60er-Zyklus von vorne. In den Tabellen sind diese Kombinationspaare jeweils in der Kolonne GZ (*ganzhi* < [*tian*]-*gan* und [*di*]-*zhi*) aufgeführt.

Tabelle 15: Die 60 *ganzhi*

1. <i>jia-zi</i>	甲子	11. <i>jia-xu</i>	甲戌	21. <i>jia-shen</i>	甲申
2. <i>yi-chou</i>	乙丑	12. <i>yi-hai</i>	乙亥	22. <i>yi-you</i>	乙酉
3. <i>bing-yin</i>	丙寅	13. <i>bing-zi</i>	丙子	23. <i>bing-xu</i>	丙戌
4. <i>ding-mao</i>	丁卯	14. <i>ding-chou</i>	丁丑	24. <i>ding-hai</i>	丁亥
5. <i>mou-chen</i>	戊辰	15. <i>mou-yin</i>	戊寅	25. <i>mou-zi</i>	戊子
6. <i>ji-si</i>	己巳	16. <i>ji-mao</i>	己卯	26. <i>ji-chou</i>	己丑
7. <i>geng-wu</i>	庚午	17. <i>geng-chen</i>	庚辰	27. <i>geng-yin</i>	庚寅
8. <i>xin-wei</i>	辛未	18. <i>xin-si</i>	辛巳	28. <i>xin-mao</i>	辛卯
9. <i>ren-shen</i>	壬申	19. <i>ren-wu</i>	壬午	29. <i>ren-chen</i>	壬辰
10. <i>gui-you</i>	癸酉	20. <i>gui-wei</i>	癸未	30. <i>gui-si</i>	癸巳

  

31. <i>jia-wu</i>	甲午	41. <i>jia-chen</i>	甲辰	51. <i>jia-yin</i>	甲寅
32. <i>yi-wei</i>	乙未	42. <i>yi-si</i>	乙巳	52. <i>yi-mao</i>	乙卯
33. <i>bing-shen</i>	丙申	43. <i>bing-wu</i>	丙午	53. <i>bing-chen</i>	丙辰
34. <i>ding-you</i>	丁酉	44. <i>ding-wei</i>	丁未	54. <i>ding-si</i>	丁巳
35. <i>mou-xu</i>	戊戌	45. <i>mou-shen</i>	戊申	55. <i>mou-wu</i>	戊午
36. <i>ji-hai</i>	己亥	46. <i>ji-you</i>	己酉	56. <i>ji-wei</i>	己未
37. <i>geng-zi</i>	庚子	47. <i>geng-xu</i>	庚戌	57. <i>geng-shen</i>	庚申
38. <i>xin-chou</i>	辛丑	48. <i>xin-hai</i>	辛亥	58. <i>xin-you</i>	辛酉
39. <i>ren-yin</i>	壬寅	49. <i>ren-zi</i>	壬子	59. <i>ren-xu</i>	壬戌
40. <i>gui-mao</i>	癸卯	50. <i>gui-chou</i>	癸丑	60. <i>gui-hai</i>	癸亥

## 1.10 Anmerkungen zu Kapitel 1

1. Für allgemeine Informationen zu kalendarischen Regeln oder Fragen der Chronologie, speziell für spätere Kalender, vgl. *Mélanges sur la chronologie chinoise*, by PP. Havret, Chambeau und Hoang, in *Variétés Sinologiques* No. 52 (1920, rpt. Taiwan 1968).
2. Als Referenztext wird das Werk von Yang Bojun 楊伯峻, *Chun Qiu Zuo Zhuan Zhu* 春秋左傳注, 4 Bde; Beijing, Zhonghua Shuju: 1990<sup>2</sup> benutzt. Zitiert wird mit dem Kürzel YBJ Band:Seite. Die Referenzen der Belegstellen folgen hingegen der Einteilung in der Harvard-Yenching Konkordanz, *Combined Concordances to Ch'un-Ch'iu, Kung-yang, Ku-liang and Tso-chuan*.
3. Vgl. dazu etwa Edward L. Shaughnessy, *Sources of Western Zhou History. Inscribed Bronze Vessels*; Berkeley, University of California Press: 1991. Zum Beispiel S. 174.
4. Zhang Peiyu 張培瑜, *Zhongguo Xian Qin Shi Li Biao* 中國先秦史歷表; Jinan, Qi Lu shushe: 1987.
5. Xu Tangqi 徐錫祺, *Xi Zhou (Gonghe) zhi Xi Han Lipu* 西周(共和)至西漢歷譜; 2 Bde., Beijing, Kexue jishu chubanshe: 1997.
6. Eine Vorstellung von den Abweichungen liefert die Tabelle 4, *Ausschnitt Cheng 17/18 (Vergleich mit Zhang und Xu)*. Charakteristisch ist ausserdem die Tatsache, dass diese beiden Tabellenwerke auch untereinander viele Differenzen aufweisen. Die Warnung von Edward L. Shaughnessy, *Sources of Western Zhou History. Inscribed Bronze Vessels*; S. 136, Anm. 34, sollte mehr Gehör finden: "[...] Despite the general consistency of all four of these almanacs, since the calendrical practices of the Western Zhou period are essentially unknown, allowance must be made in all cases for possible differences in the schedule of intercalary months [...] and consecutive 'long' (i.e., thirty-day) or 'short' (twenty-nine-day) months. [...] It is unlikely that the Western Zhou calendar was ever as precise as Zhang's almanac indicates."
7. Vgl. Xu Zhentao, David Pankenier and Jiang Yaotiao, *East Asian Archaeoastronomy. Historical Records of Astronomical Observations of China, Japan and Korea*. Amsterdam, Gordon & Breach: 2000.
8. Der julianische Tag (Julian day, JD) ist eine in der Astronomie verwendete durchgehende Tageszählung (Nullpunkt ist der 1.1.4713 v.Chr. Diese Zählung wurde von Josef Scaliger (1540–1609) eingeführt und nach seinem Vater Julius Scaliger benannt.
9. Es wird hier die astronomische Zählweise der Jahre verwendet (kein Jahr Null). Darum weichen diese Datumsangaben jeweils um ein Jahr ab gegenüber denen z.B. in James Legge (*The Chinese Classics. Vol.5: The Ch'un Ts'ew with the Tso Chuen*. London: Trübner, 1872; rpt. Hong

- Kong: Hong Kong University Press, 1960) und Sèraphin Couvreur (*Tch'ouen Ts'iou et Tso Tchouan. Texte chinois avec traduction française*. Ho Kien Fou: Imprimerie de la mission catholique, 1914), aber auch gegenüber den erwähnten Tabellenwerken von Zhang Peiyu und Xu Tangqi.
10. Dass ähnliche Zeitberechnungen angestellt wurden (basierend auf Kalenderangaben), ist aus der Berechnung des Alters einer Person in Zuo Xiang 30 fu 2 (YBJ 3:1171) zu ersehen.
  11. Dong Zuobin 董作賓, *Yin Li Pu* 殷曆譜 (1945). Zitiert nach Joseph Needham, *Science and Civilization in China, Volume 3: Mathematics and the Sciences of the Heavens and the Earth*; Cambridge, Cambridge University Press: 1959. S. 404, Anm. g.
  12. Zhang 1987, S. 79; Xu 1997, Bd.1, S. 536-7.
  13. Einen solchen Ansatz verfolgen konsequent die tabellarischen Werke von Gu Donggao 顧棟高 (*Chun Qiu Da Shi Biao* 春秋大事表 (二之一); in: *Huang Qing Jing Jie Xu Bian* 皇清經解續編, 卷 68, Bd. 2, S.916 ff.) und Chen Houyao 陳厚耀 (*Chun Qiu Chang Li, San* 春秋歷三; in: *Huang Qing Jing Jie Xu Bian* 皇清經解續編, 卷 48, Bd. 1, S.667 ff.). Dieser Ansatz wurde erstaunlicherweise von modernen Werke nicht aufgenommen.
  14. Auch Gu Donggao und Chen Houyao missachten diese Datierung bzw. erklären sie für falsch (bei ihnen fällt das Ereignis CQ Yin 2.4. in den 9. Monat).
  15. Vgl. David Ewing Duncan, *Calendar. Humanity's Epic Struggle to Determine a True and Accurate Year*; New York, Avon Books: 1998.
  16. Chen Cheng-Yih [richtig: Cheng Zhenyi 陳震彝], *Early Chinese Work in Natural Science, A Reexamination of the Physics of Motion, Acoustics, Astronomy, and Scientific Thought*. Hong Kong, Hong Kong University Press: 1996. S. 115.
  17. Die in Anmerkung 12 genannten Gu Donggao und Chen Houyao verwenden *implizite* Schalttage. Sie lassen manchmal zwei lange Monate (à 30 Tage), in seltenen Fällen aber auch zwei kurze (à 29 Tage) aufeinanderfolgen. Die Systematik, der sie folgen, ist allerdings darauf ausgerichtet, den ersten Tag des Monats auf den Neumondtag fallen zu lassen, also den *neomenischen* Kalender möglichst genau nachzuahmen. Das lässt sich am Abschnitt Yin 1 bis Yin 3 (-721 bis -719) deutlich zeigen: In meiner Rekonstruktion fallen 16 Monatterste auf den Neumondtag (NM), 22 dagegen nicht (SHUO); der Schalttag ist erst am Ende von Yin 3. Im Werk von Gu (S. 916-7) sind die Werte 29 NM zu 9 SHUO (unter Einsetzung eines Schalttages im Übergang Yin 2 zu Yin 3), im Werk von Chen (S. 667-8) sogar 33 NM zu 5 SHUO (unter Einsetzung von zwei Schalttagen in Yin 1 und Yin 2). Die Differenz zwischen Gu und Chen bei den Werten und den Schalttagen erklärt sich damit, dass sie mit unterschiedlichen

Monatslängen den Kalender beginnen lassen (Chen mit einem kurzen, Gu mit einem langen Monat).

18. Karl Schaifers und Gerhard Traving, *Meyers Handbuch Weltall*; Mannheim: Bibliographisches Institut: 1984, S. 44.

19. Zu diesem Schluss kommt auch David Pankenier bei der Rekonstruktion des Kalenders im sogenannten Eroberungsjahr 1046 v.Chr. in seinem Aufsatz "Reflections of the lunar aspect on Western Chou chronology," in *TP LXXXVIII* (1992), S. 71. Er schreibt: "Furthermore, the resulting calendar confirms the identification of the first month of the year as the *second after* [meine Hervorhebung, RHG] the solstitial month [...]."

20. Vgl. Tjan Tjoe Som, *Po Hu T'ung, The Comprehensive Discussions in the White Tiger Hall*; Leiden, Brill: 1952. Vgl. Bd.2, S. 548 ff. In den Werken von Gu Donggao und Chen Houyao (s. Anmerkung 12) werden der Anfang des CQ-Kalenders und die folgenden Jahresanfänge stillschweigend und meist regelmässig an der textlichen Realität orientiert; also auch hier keine Diskussion der Abweichung gegenüber dieser traditionellen Theorie.

21. Offenbar lässt sich der in Anm. 13 erwähnte Chen Cheng-Yih, *Early Chinese Work in Natural Science*, von dieser Regelmässigkeit zum Ansetzen der "7-9 intercalation procedure" für die Chunqiu-Zeit «verführen».

22. Zu den beobachtbaren und verzeichneten Sonnenfinsternissen gibt es ausführliche Tabellen in der Einleitung zur Harvard-Yenching-Konkordanz, S. viii und bei Zhang Peiyu, S. 246-248. Es ist nicht völlig auszuschliessen, dass die Kennzeichnung des ersten Tages mit *shuo* vielleicht nicht immer regelmässig erfolgt ist: das oben erwähnte Ereignis CQ/Zuo Yin 5.8 (vgl. Tabelle 5), das auf den rekonstruierten Monatsersten fällt, könnte als Beleg für das Fehlen dienen. Allerdings lassen sich auch Gründe denken, die das Fehlen erklären: z.B. die Ominösität des Ereignisses (Tod) an einem solchen Tag (auf den Bronzen hiess dieser Tag oder Monatsabschnitt *chu ji* 初吉 'Glück beginnen lassen'), oder Tilgung durch einen Redaktoren, weil es nicht in den strengen neomenischen Kalender passte.

23. Der Durchschnitt von 1.16 errechnet sich aus den Totalen in den Kolonnen 1.Tag = NM und 1.Tag ≠ NM, also 1620:1396.

24. Eine weitere möglicher Grund für die Ominösität dieser fiktiven Ereignisse wäre der Umstand, dass sie zeitlich in die Gegend der *Geburt des Konfuzius* fallen (vgl. Anm. 669 und 770 in Kapitel 3). Allerdings ist zu betonen, dass die folgende Organisation des Kalenders durchaus stimmig konsistent ist.

## 2. Schaltmonate und Schalttage im Chunqiu-Kalender

### 2.1 Prinzipien

Das Einfügen von Schaltmonaten und Schalttagen in die neomenischen Kalender von Lu und Zhou muss sich nach Prinzipien richten, die möglichst gut belegbar oder erschliessbar sind. Für den hier vorgelegten Rekonstruktionsvorschlag gelten die im ersten Kapitel der Studie erarbeiteten Grundlagen (vgl. Abschnitte 1.3, 1.4 und 1.6). Sie seien hier nochmals in Kürze zusammengefasst und ergänzt:

- Der Zeitraum zwischen zwei explizit datierten und kalendarisch unabhängig fixierbaren Monatersten 朔 (z.B. bei Sonnenfinsternissen) bildet eine Teilperiode des Kalenders. In diese Teilperioden sind Monate so einzufügen, dass Folgen entstehen, in denen Monate à 29 Tage mit solchen à 30 Tage abwechseln. Die Rekonstruktion zeigt, dass es zwei verschiedene Monatsfolgen gab. Den Ablauf der ersten Monatsfolge (von Yin 1 an bis Xiang 21) ist durch drei Teilperioden klar vorgegeben, nämlich durch die Teilperioden 2.2.8, 2.2.10 und 2.2.12. Die erste Monatsfolge des Kalenders beginnt mit einem Monat à 29 Tagen und hört mit einem Monat à 30 Tage auf (Xiang 21.5, Sonnenfinsternis). Die neue Monatsfolge wird in Xiang 21.6 durch einen zweiten fiktiven Sonnenfinsterniseintrag signalisiert. Sie beginnt mit einem Monat à 30 Tagen und dauert bis zum Ende des rekonstruierbaren Kalenders (Dao 1).
- Schaltmonate werden, wo immer möglich, nach dem folgenden Verfahren bestimmt: Aufgrund der Differenz zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von jeweils zwei aufeinanderfolgenden tagesdatierten Ereignisse in möglichst gesicherter kalendarischer Umgebung wird bestimmt, ob bei gewöhnlicher Zählung das zweite Datum in den überlieferten Monat zu liegen kommt. Ist dies der Fall, so liegt kein Schaltmonat dazwischen; andernfalls ist ein Schaltmonat anzusetzen. Z.B. Schaltmonat Nr. 8: Aufgrund der Differenz von 41 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von CQ Huan 8.1 (1. Monat, 13. Tag, [16], JD 1464326) und von CQ Huan 10.1 (1. Monat, 6. Tag, [57], JD 1465027) muss das zweite Datum ca. ab dem 3. Monat von Huan 9 jeweils in einen *ungeraden* Monat zu liegen kommen. Da es genau so überliefert wird, bedeutet dies, dass weder Ende Huan 8 noch Ende Huan 9 ein Schaltmonat angesetzt werden darf. Aufgrund der Differenz von 23 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen des nunmehr fixierten zweiten Datums, also von CQ Huan 10.1 (1. Monat, 6. Tag, [57], JD 1465027), und eines im nächsten Jahr liegenden Datums, nämlich von CQ Huan 11.2 (5. Monat, 6. Tag, [20], JD 1465530), muss das neue zweite Datum schon ca. ab dem 6. Monat von Huan 10 jeweils in einen *geraden* Monat zu liegen kommen. Da es entgegen dieser Erwartung in einem ungeraden Monat verzeichnet ist, muss Ende Huan 10 ein Schaltmonat angesetzt werden. Je kürzer die Strecken zwischen zwei Ereignissen (besonders im Übergang zwischen zwei Jahren) sind, umso genauer ist die Bestimmung der Schaltmonate.
- Wie die Rekonstruktion zeigt, sind vor Ende des *dritten* kalendarischen Monats offenbar keine Schaltvorgänge vorgenommen worden. Dies ist wohl auf die besondere Stellung des ersten Jahresviertels zurückzuführen, denn hier wird die Synchronie zwischen den beiden Kalendern jeweils signalisiert.
- Ergibt die Differenz zwischen zwei mehrere Jahre auseinander liegenden Daten die Notwendigkeit eines Schaltmonats, lässt sich dieser aber nicht auf ein bestimmtes Jahr eingrenzen, wird kontextabhängig, d.h. mit Rücksicht auf den Zhou-Kalender über die Einfügung entschieden, und zwar wie folgt: Analysiert man die Jahresanfänge des rekonstruierten Kalenders, so fällt auf, dass diese in den als *synchron* angegebenen Jahren (d.h. in solchen, bei denen einer der ersten drei Monate mit der Präzisierung 王 versehen ist) über längere Perioden in einen relativ stabilen

und engen zeitlichen Rahmen fallen. So bewegt sich der 1. Tag des 1. Monats in den Jahren Yin 1 (-721) bis Xi 4 (-655) zwischen den Extremen 27.12.-693 und 11.2.-718. Von den 35 Daten, fallen deren 30 in den julianischen Januar. Daraus ist wohl zu schliessen, dass es den Kalenderverantwortlichen in Zhou offensichtlich gelungen ist, den Jahresanfang mit Hilfe von Schaltmonaten so zu steuern, dass diese Stabilität entstand. Bei der Rekonstruktion von Schaltmonaten im Zhou-Kalender wird also in solchen Perioden versucht, den folgenden ersten Monat nach Möglichkeit in diese «Stabilitätszone» zu bringen. Dieses Verfahren bzw. dieses Argument des Jahresanfangs im Zhou-Kalender wird insbesondere dann angewandt, wenn – wie eingangs dieses Absatzes erwähnt – sich für die Ansetzung des Schaltmonats im Lu-Kalender mehrere gleichwertige Möglichkeiten anbieten.

- Wird aufgrund klarer Datenangaben oder im beschriebenen Sinne kontextabhängig über die Ansetzung von Schaltmonaten entschieden, so wird diese Einfügung als ‘gesichert’ bezeichnet. Muss ein Schaltmonat ohne weitere Möglichkeit einer Begründung angesetzt werden, so wird die Unsicherheit in zwei Stufen signalisiert: Mit der Charakterisierung ‘wahrscheinlich’ wird angezeigt, dass der Entscheid zwischen nur zwei Möglichkeiten gefallen ist, d.h. eine Sicherheit von 50% besteht. Mit der Charakterisierung ‘vermutlich’ wird angezeigt, dass der Entscheid unter mehr als zwei Möglichkeiten «gefühlsmässig» oder aus einer gewissen «Symmetrie» heraus gefallen ist, also eine Sicherheit von weniger als 50% für sich beanspruchen kann.
- Schalttage werden, falls nicht zwingende Gründe dagegen sprechen (z.B. CQ Xi 5.8/5.9), bei den rekonstruierten Schaltmonaten angesetzt, und zwar bevorzugt im Zhou-Kalender (es wird angenommen, dass in Zhou eine strengere Ordnung herrschte bzw. mehr Kompetenz vorhanden war). Wenn mehr Schalttage vorhanden sind als Schaltmonate zur Verfügung stehen, so werden in der Regel

die überzähligen Schalttage im 12. Monat eines Jahres angesetzt. Die Begründungen für das Ansetzen der überzähligen Schalttage sind eng verflochten mit den Überlegungen zum Zhou-Kalender und werden deshalb dort angeführt. Während bei den Schaltmonaten mit grosser Sicherheit über die Ansetzung entschieden werden kann, ist dies bei den Schalttagen leider nicht der Fall.

- Wenn der Monat mit Schalttag eigentlich ein Monat à 29 Tage war, so ist der folgende Monat einer à 30 Tage; war der Monat mit Schalttag eigentlich einer à 30 Tage, so ist der folgenden Monat einer à 29 Tage.
- Es sind nicht mehr Schalttage in eine Periode zwischen zwei belegten Monatsersten 朔 einzufügen als sich aus der Differenz zwischen ihren JD-Nummern abzüglich die in Tage umgerechnete Monatsfolge ergeben. Zum Beispiel: Die Anzahl Tage in der Teilperiode CQ Zhuang 25.3 (JD 1477218) bis CQ Zhuang 26.5 (JD 1477750) beträgt 532 Tage. Die Monatsfolge besteht aus je 9 Monaten à 29 bzw. 30 Tage, d.s. 531 Tage. Die Differenz ergibt *einen* Schalttag.

## 2.2 Die Teilperioden und ihre Schaltelemente

Um die Schaltelemente korrekt ansetzen zu können, wurde der Chunqiu-Kalender in übersichtliche *Teilperioden* eingeteilt, die am Anfang und am Ende durch einen Eintrag mit der Präzisierung *shuo* 朔 ‘Monatserster’ begrenzt werden. Aus der Länge der Periode (d.i. die Anzahl Lunationen) und den begrenzenden *ganzhi*-Zahlen können die Monatsfolge sowie die Anzahl der Schaltmonate und Schalttage errechnet werden.

### 2.2.1: CQ Yin 1.1 bis CQ/Zuo Huan 3.4

Die genaue Rekonstruktion dieser Teilperiode ist dadurch erschwert, dass der Beginn des Kalenders, d.i. der 1. Tag des 1. Monats des Jahres Yin 1 (-721), zuerst fixiert werden muss. Dazu sind zwei Sachverhalte zu berücksichtigen:

1. Als wichtiges Referenzdatum ist CQ Yin 3.1 (2. Monat, [6], JD 1458496) heranzuziehen, denn in diesem Eintrag wird eine nach astronomischen Kriterien, d.h. vom untersuchten Kalender unabhängig datierbare Sonnenfinsternis verzeichnet (22.2.-719). Der Umstand, dass der Datumsteil *ohne* die Präzisierung 朔 überliefert ist, bedeutet, dass der 1. Tag des 2. Monats *nicht* auf das Datum der Sonnenfinsternis bzw. des Neumonds fiel. Da die Abweichung zwischen Neumondtag und 1. Tag eines Monats in der Regel nicht mehr als ein Tag beträgt, fällt dieses Datum mit grösster Wahrscheinlichkeit auf den letzten Tag des 1. Monats oder auf den 2. Tag des 2. Monats. Wenn wir vom zweiten Fall ausgehen, ist der 1. Tag 朔 des 2. Monats auf den Tag [5] (JD 1458495) anzusetzen.
2. Aufgrund der Differenz von 20 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von Zuo Yin 1 fu 5 (10. Monat, 15. Tag, [57], JD 1458007) und von CQ Yin 2.4 (8. Monat, 9. Tag, [17], JD 1458327) muss das zweite Datum im gegebenen Zeitraum immer in einen *ungeraden* Monat zu liegen kommen. Da es *nicht* so überliefert wird, bedeutet dies, dass schon *Ende Yin 1* ein Schaltmonat, d.i. Schaltmonat Nr. 1, angesetzt werden muss. Bis zum unter (1) errechneten Beginn des 2. Monats von Yin 3 hatte es also 26 Monate gegeben (Yin 1: 13; Yin 2: 12 und Yin 3: 1). Das sind je 13 Monate à 29 Tage bzw. à 30 Tage oder 1'534 Tage. Der Beginn des Kalenders ist somit auf den Tag [18] (JD 1457728) anzusetzen – vorausgesetzt, es wurde kein Schalttag eingefügt, was den Beginn um einen Tag zurück versetzen würde.

Im Abschnitt Yin 3 bis Huan 3.4 (s. unten) sind 141 Lunationen errechnet worden. Zählt man die obigen 26 dazu, so ergibt sich ein Total von 167 Lunationen. 167 Lunationen geteilt durch 32.7 ergibt 5.1. Diese rein rechnerisch sich ergebende Anzahl von Schalttagen wird – wie nachstehend gezeigt wird – schon im Abschnitt Yin 3 bis Huan 3.4 benötigt. Es wird deshalb hier davon ausgegangen, dass *kein* weiterer – nämlich ein *sechster* – Schalttag zwischen Beginn des Kalenders und CQ/Zuo Huan 3.4 eingefügt worden ist. Festzuhalten ist jedoch, dass der Anfang des Kalenders

aufgrund dieser Evidenz eigentlich nur bis auf einen Tag genau extrapoliert werden kann.

Die Teilperiode CQ Yin 3 (2. Monat, 1. Tag, [5], JD 1458495) bis CQ/Zuo Huan 3.4 (7. Monat, 1. Tag, [29], JD 1462659; Sonnenfinsternis mit Präzisierung 朔) beträgt 4'164 Tage. Diese verteilen sich auf je 71 Monate à 29 und 70 Monate à 30 Tage (4'159) zuzüglich 5 *Schalttage*. Dieser Wert entspricht ungefähr der rein rechnerisch benötigten Anzahl (141 Lunationen geteilt durch 32.7 ergibt 4.3). Bei gewöhnlicher Zählung liegen zwischen den beiden Daten 10 volle Jahre à 12 Monaten (120 Monate) zuzüglich die angebrochenen Jahre Yin 3 (11 Monate) und Huan 3 (6 Monate). Rechnet man diese 137 Monate von den sich aus der obigen Monatsfolge tatsächlich ergebenden 141 Monaten ab, so benötigt man insgesamt 4 *Schaltmonate*. Diese Zahl steht 5 Schalttagen gegenüber, d.h. nicht alle Schalttage fallen in einen rekonstruierten Schaltmonat.

#### *Schaltmonate Nr. 2 bis 5 im Lu-Kalender*

Die vier Schaltmonate in dieser Teilperiode des Lu-Kalenders liegen wie folgt: Nr. 2 Ende Yin 3; Nr. 3 Ende Yin 7; Nr. 4 im zweiten 6. Monat von Yin 10 und Nr. 5 Ende Huan 2. Die Begründungen im einzelnen:

Schaltmonat 2: Aufgrund der Differenz von 3 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von CQ Yin 2.4 (8. Monat, 10. Tag, [17], JD 1458327) und von CQ Yin 3.7 (12. Monat, 21. Tag, [20], JD 1458810) muss das zweite Datum im gegebenen Zeitraum immer in einen *geraden* Monat zu liegen kommen. Da es genau so überliefert wird, bedeutet dies, dass Ende Yin 2 *kein* Schaltmonat angesetzt werden darf. Aufgrund der Differenz von 25 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von CQ Yin 3.7 (12. Monat, 21. Tag, [20], JD 1458810) und von CQ Yin 4.2 (2. Monat, 17. Tag, [45], JD 1458895) muss das zweite Datum im gegebenen Zeitraum jeweils in einen *ungeraden* Monat zu liegen kommen. Da es entgegen dieser Erwartung in einem geraden Monat verzeichnet ist, muss *Ende Yin 3* ein Schaltmonat angesetzt werden.



Schaltmonat 3: Aufgrund der Differenz von 33 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von CQ Yin 4.2 (2. Monat, 17. Tag, [45], JD 1458895) und von Zuo Yin 7 fu 1 (12. Monat, 12. Tag, [18], JD 1460248) muss das zweite Datum ca. ab dem 12. Monat von Yin 5 jeweils in einen *geraden* Monat zu liegen kommen. Da es genau so überliefert wird, bedeutet dies, dass weder Ende Yin 5 noch Yin 6 ein Schaltmonat angesetzt werden darf. Aufgrund der Differenz von 9 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von Zuo Yin 7 fu 1 (12. Monat, 12. Tag, [18], JD 1460248) und von CQ Yin 8.3 (3. Monat, 22. Tag, [27], JD 1460377) muss das zweite Datum im gegebenen Zeitraum jeweils in einen *geraden* Monat zu liegen kommen. Da es entgegen dieser Erwartung in einem ungeraden Monat verzeichnet ist, muss *Ende Yin 7* ein Schaltmonat angesetzt werden.

Schaltmonat 4: Aufgrund der Differenz von 18 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von CQ Yin 8.3 (3. Monat, 22. Tag, [27], JD 1460377) und von CQ/Zuo Yin 10.3 (6. Monat, 23. Tag, [45], JD 1461175) muss das zweite Datum im gegebenen Zeitraum immer in einen *geraden* Monat zu liegen kommen. Da es genau so überliefert wird, bedeutet dies, dass weder Ende Yin 8 noch Yin 9 ein Schaltmonat angesetzt werden darf. CQ/Zuo Yin 10.3, CQ/Zuo Yin 10.4 und Zuo Yin 10.6 verzeichnen eine Serie von zusammenhängenden Ereignissen, nämlich einen Feldzug von Zheng im Grenzgebiet zwischen Lu und Song. Die 10 Daten zwischen Zuo Yin 10.3 (6. Monat, 23. Tag, [45], JD 1461175) und Zuo Yin 10.6 (8. Monat, 24. Tag, [15], JD 1461265) umfassen 90 Tage oder *mindestens drei Monate*. Die aufgrund der Monatsangaben sich ergebende Differenz beträgt aber nur zwei Monate. Da für die 7 Daten bzw. 33 Tage zwischen Zuo Yin 10.3 und CQ/Zuo Yin 10.4 (6. Monat, 27. Tag, [18], JD 1461208) kein Übergang zu einem 7. Monat signalisiert wird, d.h. alle mit grosser Wahrscheinlichkeit im 6. *Monat* liegen müssen, besteht die offensichtliche Lösung des Widerspruchs darin, einen *zweiten 6. Monat* in *Yin 10* als Schaltmonat anzusetzen. Dieser Ansatz bestätigt sich darin, dass der Eintrag Zuo Yin 10.6 (7. Monat, 4. Tag, [27], JD 1461217) korrekt in den 7. Monat fällt.

Schaltmonat 5: Aufgrund der Differenz von 18 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von Zuo Yin

10.6 (7. Monat, 4. Tag, [27], JD 1461217) und von CQ Huan 2.6 (4. Monat, 10. Tag, [45], JD 1462195) muss das zweite Datum ca. ab dem 10. Monat von Yin 11 jeweils in einen *geraden* Monat zu liegen kommen. Da es genau so überliefert wird, bedeutet dies, dass weder Ende Yin 10, noch Ende Yin 11 oder Huan 1 ein Schaltmonat angesetzt werden muss. Aufgrund der Differenz von 44 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von CQ Huan 2.6 (4. Monat, 10. Tag, [45], JD 1462195) und von CQ Huan 3.4 (7. Monat, 1. Tag, [29], JD 1462659; Sonnenfinsternis mit Präzisierung 朔) muss das zweite Datum im gegebenen Zeitraum jeweils in einen *geraden* Monat zu liegen kommen. Da es entgegen dieser Erwartung in einem ungeraden Monat verzeichnet ist, muss *Ende Huan 2* ein Schaltmonat angesetzt werden.

#### *Schaltmonate Nr. 1 bis 4 im Zhou-Kalender*

Die vier Schaltmonate in diesem Abschnitt des Zhou-Kalenders liegen wie folgt: Nr. 1 Ende Yin 2; Nr. 2 Ende Yin 3; Nr. 3 Ende Yin 8 und Nr. 4 Ende Yin 11. Die Begründungen im einzelnen:

Zhou-Schaltmonat 1: In den Jahren Yin 1 und Yin 3 wird durch die Verwendung der Präzisierung 王 ‘(Monat des) Königs’ absolute Synchronie zwischen den beiden Kalendern signalisiert. Der Lu-Schaltmonat Ende Yin 1 ist gesichert. Dieser Vorgang muss nun ausgeglichen werden, und zwar durch den Zhou-Schaltmonat Ende Yin 2.

Zhou-Schaltmonat 2: In den Jahren Yin 3 und Yin 4 wird durch die Verwendung der Präzisierung 王 ‘(Monat des) Königs’ absolute Synchronie zwischen den beiden Kalendern signalisiert. Der Lu-Schaltmonat Ende Yin 3 ist gesichert. Dieser Vorgang muss nun ausgeglichen werden, und zwar durch den Zhou-Schaltmonat Ende Yin 3.

Zhou-Schaltmonat 3: In den Jahren Yin 7 und Yin 9 wird durch die Verwendung der Präzisierung 王 ‘(Monat des) Königs’ absolute Synchronie zwischen den beiden Kalendern signalisiert. Der Lu-Schaltmonat Ende Yin 7 ist gesichert. Dieser

Vorgang muss nun ausgeglichen werden, und zwar durch den Zhou-Schaltmonat Ende Yin 8.

geglichen werden, und zwar durch den Zhou-Schaltmonat Ende Yin 11.

Zhou-Schaltmonat 4: In den Jahren Yin 10 und Huan 1 wird durch die Verwendung der Präzisierung 王 ‘(Monat des) Königs’ absolute Synchronie zwischen den beiden Kalendern signalisiert. Der Lu-Schaltmonat im 6. Monat von Yin 10 ist gesichert. Dieser Schaltvorgang muss nun aus

#### *Die Schalttage in beiden Kalendern*

Alle fünf Schalttage im Lu- wie im Zhou-Kalender fallen in den Zeitraum Yin 3 bis Huan 3. Von diesen werden vier auf rekonstruierte Schaltmonate verteilt (vgl. Tabelle 1).

*Tabelle 1: Schaltmonate (SM) und Schalttage (ST) in der Periode Yin 1 bis Huan 3*

Jahr	魯公	Monat	Lu			Zhou		周王	Monat
			SM	ST		ST	SM		
-721	<i>Yin 1</i>	1 王正月						<i>Ping 49</i>	1 王正月
		12 閏	SM 1						
-720	<i>Yin 2</i>						SM 1	<i>Ping 50</i>	12 閏
-719	<i>Yin 3</i>	1 王正月						<i>Ping 51</i>	1 王正月
		12 閏	SM 2	ST 1		ST 1	SM 2		12 閏
-718	<i>Yin 4</i>	1 王正月				ST 2		<i>Huan 1</i>	1 王正月
-717	<i>Yin 5</i>							<i>Huan 2</i>	
-716	<i>Yin 6</i>			ST 2				<i>Huan 3</i>	
-715	<i>Yin 7</i>	1 王正月						<i>Huan 4</i>	1 王正月
		12 閏	SM 3	ST 3					
-714	<i>Yin 8</i>					ST 3	SM 3	<i>Huan 5</i>	12 閏
-713	<i>Yin 9</i>	1 王正月						<i>Huan 6</i>	1 王正月
-712	<i>Yin 10</i>	1 王正月						<i>Huan 7</i>	1 王正月
		6 閏	SM 4	ST 4					
-711	<i>Yin 11</i>					ST 4	SM 4	<i>Huan 8</i>	12 閏
-710	<i>Huan 1</i>	1 王正月						<i>Huan 9</i>	1 王正月
-709	<i>Huan 2</i>	1 王正月						<i>Huan 10</i>	1 王正月
		12 閏	SM 5	ST 5					
-708	<i>Huan 3</i>							<i>Huan 11</i>	

In den Jahren Yin 4 und Yin 7 wird durch die Verwendung der Präzisierung 王 ‘(Monat des) Königs’ absolute Synchronie zwischen den beiden Kalendern signalisiert. Zwischen diesen beiden Signalen steht kein Schaltmonat zur Verfügung, d.h. die Schaltvorgänge, die Ende Yin 4 zur Asynchronie in Yin 5 bzw. Ende Yin 6 wieder zur Synchronie in Yin 7 führen, müssen mit den «überzähligen» Schalttagen vorgenommen werden. Die Einfügung des isolierten Schalttages ST 2 in Lu fordert einen entsprechenden Ausgleich in Zhou. Es entsteht ein Versetzungsmuster wie bei den Schaltmonaten SM 1 in den beiden Kalendern. Da das in CQ/Zuo Yin 5.8 verzeichnete Ereignis in

den 12. Monat fallen muss (die Tagesangabe entspricht zufälligerweise dem 1. Tag), kann der isolierte Schalttag nicht im Lu-Kalender angesetzt werden, denn sonst fiel der Tag in den 11. Monat. Also ist der Schaltvorgang zuerst im Zhou-Kalender *Ende Yin 4* anzusetzen.

Die Schaltmonate (SM) und Schalttage (ST) in der Periode Yin 1 bis Huan 3 können wie in Tabelle 1 zusammengefasst werden (Synchronie wird durch die Kursivsetzung des jeweiligen Jahres signalisiert):

## 2.2.2: CQ/Zuo Huan 3.4 bis CQ/Zuo Huan 17.8

Die Teilperiode CQ/Zuo Huan 3.4 (7. Monat, 1. Tag, [29], JD 1462659; Sonnenfinsternis mit Präzisierung 朔) bis CQ/Zuo Huan 17.8 (10. Monat, 1. Tag, [7], JD 1467857; Sonnenfinsternis mit Präzisierung 朔) beträgt 5'198 Tage. Rechnerisch verteilen sich diese Tage auf je 88 Monate à 29 bzw. 30 Tage (5'192) zuzüglich 6 *Schalttage*. Dieser Wert entspricht ungefähr der rein rechnerisch benötigten Anzahl (176 Lunationen geteilt durch 32.7 ergibt 5.4). Bei gewöhnlicher Zählung liegen zwischen den beiden Daten 13 volle Jahre à 12 Monaten (156 Monate) zuzüglich die angebrochenen Jahre Huan 3 (5 Monate) und Huan 17 (10 Monate). Rechnet man diese 171 Monate von den sich aus der obigen Monatsfolge tatsächlich ergebenden 176 Monaten ab, so benötigt man insgesamt 5 *Schaltmonate*. Diese Zahl steht 6 Schalttagen gegenüber, d.h. nicht alle Schalttage werden in einen rekonstruierten Schaltmonat fallen.

*Schaltmonate Nr. 6 bis 10 im Lu-Kalender*

Die fünf Schaltmonate liegen in dieser Teilperiode des Lu-Kalenders wie folgt: Nr. 6 Ende Huan 3; Nr. 7 Ende Huan 7; Nr. 8 Ende Huan 10; Nr. 9 Ende Huan 12 und Nr. 10 wahrscheinlich Ende Huan 15. Die Begründungen im einzelnen:

Schaltmonat Nr. 6 liegt zwischen CQ Huan 3.4 (7. Monat, 1. Tag, [29], JD 1462659; Sonnenfinsternis mit Präzisierung 朔) und CQ/Zuo Huan 5.1 (1. Monat, 20. Tag, [11], JD 1463241). Da das erste Datum mit der *ganzhi*-Kombination [29] am Anfang eines ungeraden Monats liegt, muss das zweite Datum mit der Kombination [11] bei gewöhnlicher Zählung (Differenz 42) innerhalb dieses Zeitraums in einen *geraden* Monat zu liegen kommen. Da das zweite Datum in einem *ungeraden* Monat verzeichnet ist, muss ein Schaltmonat dazwischen liegen. Dieser könnte Ende Huan 3 oder Ende Huan 4 angesetzt werden. Hier wird die Analyse des Jahresanfangs im Zhou-Kalender als Entscheidungshilfe herangezogen: Wenn Ende Huan 3 kein Schaltmonat im Zhou-Kalender angesetzt wird, dann fällt der Jahresanfang auf den 11. Dezember, also deutlich ausserhalb des Januar-Rahmens für diese Periode. Da die durch den Lu-Schaltmonat SM 5 ausgelöste

Asynchronie gewahrt bleiben muss, wird hier ein symmetrischer Schaltvorgang angesetzt, d.h. der Lu-Schaltmonat wird ebenfalls *Ende Huan 3* eingefügt.

Schaltmonat Nr. 7: Aufgrund der Differenz von 25 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von CQ/Zuo Huan 5.1 (1. Monat, 20. Tag, [11], JD 1463241) und von CQ Huan 7.1 (2. Monat, 28. Tag, [36], JD 1463986) muss das zweite Datum in diesem Zeitraum jeweils in einen geraden Monat zu liegen kommen. Da es genau so überliefert wird, bedeutet dies, dass weder Ende Huan 5 noch Ende Huan 6 ein Schaltmonat angesetzt werden darf. Aufgrund der Differenz von 40 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von CQ Huan 7.1 (2. Monat, 28. Tag, [36], JD 1463986) und von CQ Huan 8.1 (1. Monat, 13. Tag, [16], JD 1464326) müsste bei gewöhnlicher Zählung das zweite Datum in einen *geraden* Monat zu liegen kommen. Da es entgegen dieser Erwartung in einem ungeraden Monat verzeichnet ist, muss *Ende Huan 7* ein Schaltmonat angesetzt werden.

Schaltmonat Nr. 8: Aufgrund der Differenz von 41 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von CQ Huan 8.1 (1. Monat, 13. Tag, [16], JD 1464326) und von CQ Huan 10.1 (1. Monat, 6. Tag, [57], JD 1465027) muss das zweite Datum ca. ab dem 3. Monat von Huan 9 jeweils in einen *ungeraden* Monat zu liegen kommen. Da es genau so überliefert wird, bedeutet dies, dass weder Ende Huan 8 noch 9 ein Schaltmonat angesetzt werden darf. Aufgrund der Differenz von 23 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von CQ Huan 10.1 (1. Monat, 6. Tag, [57], JD 1465027) und von CQ Huan 11.2 (5. Monat, 6. Tag, [20], JD 1465530) muss das zweite Datum schon ca. ab dem 6. Monat von Huan 10 jeweils in einen *geraden* Monat zu liegen kommen. Da es entgegen dieser Erwartung in einem ungeraden Monat verzeichnet ist, muss *Ende Huan 10* ein Schaltmonat angesetzt werden.

Schaltmonat Nr. 9: Aufgrund der Differenz von 19 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von CQ Huan 11.2 (5. Monat, 6. Tag, [20], JD 1465530) und CQ Huan 12.2 (6. Monat, 2. Tag, [39], JD 1465909) muss das zweite Datum ca. ab dem 4.

Monat von Huan 12 jeweils in einen *geraden* Monat zu liegen kommen. Da es genau so überliefert wird, bedeutet dies, dass Ende Huan 11 *kein* Schaltmonat angesetzt werden darf. Aufgrund der Differenz von 27 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von CQ Huan 12.2 (6. Monat, 2. Tag, [39], JD 1465909) und von CQ Huan 13.1 (2. Monat, 2. Tag, [6], JD 1466176) muss das zweite Datum ca. ab dem 11. Monat von Huan 12 jeweils in einen *ungeraden* Monat zu liegen kommen. Da es entgegen dieser Erwartung in einem geraden Monat verzeichnet ist, muss *Ende Huan 12* ein Schaltmonat angesetzt werden.

Schaltmonat Nr. 10: Aufgrund der Differenz von 26 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von CQ Huan 13.1 (2. Monat, 2. Tag, [6], JD 1466176) und CQ Huan 15.2 (3. Monat, 11. Tag, [32], JD 1466922) muss das zweite Datum ca. ab dem 7. Monat von Huan 13 jeweils in einen *ungeraden* Monat zu liegen kommen. Da es genau so überliefert wird, bedeutet dies, dass weder Ende Huan 13 noch Ende Huan 14 ein Schaltmonat angesetzt werden darf. Aufgrund der Differenz von 21 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von CQ Huan 15.2 (3. Monat, 11. Tag, [32], JD 1466922) und CQ Huan 17.1 (1. Monat, 12. Tag, [53], JD 1467603) muss das zweite Datum schon ab dem 4. Monat von Huan 15 jeweils in einen *geraden* Monat zu liegen kommen. Da es entgegen dieser Erwartung in einem ungeraden Monat verzeichnet ist, muss Ende Huan 15 oder Ende Huan 16 ein Schaltmonat angesetzt werden. Da der letzte Schaltmonat Ende Huan 12 eingefügt wurde, wird hier für *Ende Huan 15* optiert.

#### *Schaltmonate Nr. 5 bis 10 im Zhou-Kalender*

Die sechs Schaltmonate in diesem Abschnitt des Zhou-Kalenders liegen wie folgt: Nr. 5 Ende Huan 3; Nr. 6 Ende Huan 5; Nr. 7 Ende Huan 7; Nr. 8 Ende Huan 12; Nr. 9 Ende Huan 15 und Nr. 10 Ende Huan 17. Die Begründungen im einzelnen:

Zhou-Schaltmonate 5 bis 7: In den Jahren Huan 2 und Huan 10 wird durch die Verwendung der Präzisierung 王 '(Monat des) Königs' absolute Synchronie zwischen den beiden Kalendern

signalisiert. Die Lu-Schaltmonate Ende Huan 3 und Ende Huan 7 sind gesichert. Da einerseits die Schaltvorgänge erst Ende Huan 9 ausgeglichen werden dürfen, damit Anfang Huan 10 die überlieferte Synchronie hergestellt ist, andererseits die Jahresanfänge im Zhou-Kalender in das entsprechende Januar-Zeitfenster zu liegen kommen sollten, sind die drei Schaltmonate *Ende Huan 3*, *Ende Huan 5* und *Ende Huan 7* anzusetzen. Die erforderliche Asynchronie wird durch die versetzte Ansetzung der Schalttage ST 7 (Ende Huan 4) im Lu-Kalender und ST 8 (Ende Huan 9) im Zhou-Kalender aufrechterhalten.

Zhou-Schaltmonat 8 bis 10: In den Jahren Huan 10 und Huan 18 wird durch die Verwendung der Präzisierung 王 '(Monat des) Königs' absolute Synchronie zwischen den beiden Kalendern signalisiert. Die Lu-Schaltmonate Ende Huan 10 und Ende Huan 12 sind gesichert, derjenige Ende Huan 15 ist wahrscheinlich. Da einerseits die Schaltvorgänge erst Ende Huan 17 ausgeglichen werden dürfen, damit Anfang Huan 18 die überlieferte Synchronie hergestellt ist, andererseits die Jahresanfänge im Zhou-Kalender in das entsprechende Januar-Zeitfenster zu liegen kommen sollten, sind die drei Schaltmonate *Ende Huan 10*, *Ende Huan 13* und *Ende Huan 16* anzusetzen. Die erforderliche Asynchronie wird durch die Isolierung des Schaltmonats SM 8 und des Schalttags ST 11 im Lu-Kalender sowie durch die Isolierung des Schaltmonats SM 10 und des Schalttags ST 11 im Zhou-Kalender erreicht bzw. aufrechterhalten.

#### *Die Schalttage in beiden Kalendern*

Alle sechs Schalttage im Lu-Kalender fallen in den Zeitraum Huan 3 bis Huan 18. Da die tagesdatierten Ereignisse in diesem Zeitraum keine Anhaltspunkte bieten (z.B. dadurch, dass sie durch die Einfügung von Schalttagen in einen anderen als den verzeichneten Monat geraten würden), wird die Regel befolgt, dass Schalttage grundsätzlich in rekonstruierte Schaltmonate fallen. Damit sind vier der sechs Schalttage untergebracht. Die restlichen zwei Schalttage werden *isoliert* angesetzt, und zwar die Schalttage ST 7 (Ende Huan 4) im Lu-Kalender und ST 8 (Ende Huan 9) im Zhou-

Kalender, um die erforderliche Asynchronie zwischen Huan 2 und Huan 10 aufrechterhalten, und die Schalttage ST 11 im Lu-Kalender (Ende Huan 16) wie im Zhou-Kalender (Ende Huan 17), um die erforderliche Asynchronie zu erreichen.

Die Schaltmonate (SM) und Schalttage (ST) in der Periode Huan 2 bis Huan 18 können wie folgt tabellarisch zusammengefasst werden:

Tabelle 2: Schaltmonate (SM) und Schalttage (ST) in der Periode Huan 2 bis Huan 18

Jahr	魯公	Monat	Lu			Zhou		周王	Monat
			SM	ST		ST	SM		
-709	Huan 2	1 王正月						Huan 10	1 王正月
		12 閏	SM 5	ST 5					
-708	Huan 3	12 閏	SM 6	ST 6		ST 5	SM 5	Huan 11	12 閏
-707	Huan 4	12		ST 7				Huan 12	
-706	Huan 5					ST 6	SM 6	Huan 13	12 閏
-705	Huan 6							Huan 14	
-704	Huan 7	12 閏	SM 7	ST 8		ST 7	SM 7	Huan 15	12 閏
-703	Huan 8							Huan 16	
-702	Huan 9					ST 8		Huan 17	12
-701	Huan 10	1 王正月						Huan 18	1 王正月
		12 閏	SM 8			ST 9	SM 8		12 閏
-700	Huan 11							Huan 19	
-699	Huan 12	12 閏	SM 9	ST 9				Huan 20	
-698	Huan 13					ST 10	SM 9	Huan 21	12 閏
-697	Huan 14							Huan 22	
-696	Huan 15	12 閏	SM 10	ST 10				Huan 23	
-695	Huan 16			ST 11			SM 10	Zhuang 1	
-694	Huan 17					ST 11		Zhuang 2	12 閏
-693	Huan 18	1 王正月						Zhuang 3	1 王正月

### 2.2.3: CQ/Zuo Huan 17.8 bis CQ/Zuo Zhuang 25.3

Die Teilperiode CQ/Zuo Huan 17.8 (10. Monat, 1. Tag, [7], JD 1467857; Sonnenfinsternis mit Präzisierung 朔) bis CQ/Zuo Zhuang 25.3 (6. Monat, 1. Tag, [8], JD 1477218; Sonnenfinsternis mit Präzisierung 朔) beträgt 9'361 Tage. Rechnerisch verteilen sich diese Tage auf 158 Monate à 29 und 159 Monate à 30 Tage (9'352) zuzüglich 9 *Schalttage*. Dieser Wert entspricht ungefähr der rein rechnerisch benötigten Anzahl (317 Lunationen geteilt durch 32.7 ergibt 9.7). Bei gewöhnlicher Zählung liegen zwischen den beiden Daten 25 volle Jahre à 12 Monaten (300 Monate) zuzüglich die angebrochenen Jahre Huan 17 (3 Monate) und Zhuang 25 (5 Monate). Rechnet man

diese 308 Monate von den sich aus der obigen Monatsfolge tatsächlich ergebenden 317 Monaten ab, so benötigt man insgesamt 9 *Schaltmonate*. Obwohl diese Zahl gleich vielen Schalttagen gegenübersteht, bedeutet dies nicht, dass in allen Fällen Kongruenz vorliegt.

#### *Schaltmonate Nr. 11 bis 19 im Lu-Kalender*

Die zehn Schaltmonate liegen in dieser Teilperiode des Lu-Kalenders wie folgt: Nr. 11 Ende Zhuang 1; Nr. 12 wahrscheinlich Ende Zhuang 3; Nr. 13 Ende Zhuang 7; Nr. 14 Ende Zhuang 9; Nr. 15 Ende Zhuang 10; Nr. 16 Ende Zhuang 12; Nr. 17 wahrscheinlich Ende Zhuang 17; Nr. 18 wahrscheinlich Ende Zhuang 19; Nr. 19 Ende Zhuang 23. Die Begründungen im einzelnen:

Schaltmonat Nr. 11: Aufgrund der Differenz von 5 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von CQ/Zuo Huan 17.8 (10. Monat, 1. Tag, [7], JD 1467857; Sonnenfinsternis mit Präzisierung 朔) und CQ Zhuang 1.5 (10. Monat, 18. Tag, [12], JD 1468582) muss das zweite Datum in diesem Zeitraum jeweils in einen *geraden* Monat zu liegen kommen. Da es genau so überliefert wird, bedeutet dies, dass weder Ende Huan 17 noch Ende Huan 18 ein Schaltmonat angesetzt werden darf. Aufgrund der Differenz von 10 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von CQ Zhuang 1.5 (10. Monat, 18. Tag, [12], JD 1468582) und von CQ Zhuang 2.5 (12. Monat, 4. Tag, [22], JD 1469012) muss das zweite Datum ca. ab dem Anfang von Zhuang 2 jeweils in einen *ungeraden* Monat zu liegen kommen. Da es entgegen dieser Erwartung in einem geraden Monat verzeichnet ist, muss *Ende Zhuang 1* ein Schaltmonat angesetzt werden.

Schaltmonat Nr. 12: Aufgrund der Differenz von 40 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von CQ Zhuang 2.5 (12. Monat, 4. Tag, [22], JD 1469012) und CQ Zhuang 4.5 (6. Monat, 23. Tag, [2], JD 1469592) muss das zweite Datum in diesem Zeitraum immer in einen *ungeraden* Monat zu liegen kommen. Da es nicht so überliefert wird, bedeutet dies, dass Ende Zhuang 2 oder Ende Zhuang 3 ein Schaltmonat angesetzt werden muss. Für den Zhou-Kalender ist die Frage in Bezug auf das Zeitfenster für den Jahresanfang nicht schlüssig, denn bei einem Lu-Schaltmonat Ende Zhuang 2 (der unmittelbar ausgeglichen werden müsste) würde der Jahresanfang auf den 3. Februar fallen, was durchaus innerhalb der Toleranz ist. Um die Distanz zum nächsten Schaltmonat (Ende Zhuang 7) nicht zu gross werden zu lassen, wird hier für die spätere Möglichkeit optiert, also *Ende Zhuang 3*.

Schaltmonat Nr. 13: Aufgrund der Differenz von 26 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von CQ Zhuang 4.5 (6. Monat, 23. Tag, [2], JD 1469592) und von CQ Zhuang 7.2 (4. Monat, 6. Tag, [28], JD 1470578) muss das zweite Datum zuerst in einen ungeraden Monat, ca. ab dem 6. Monat von Zhuang 6 aber jeweils in einen *geraden* Monat zu liegen kommen. Da es genau so überliefert wird, bedeutet dies, dass weder Ende Zhuang 4 noch

Zhuang 5 oder Zhuang 6 ein Schaltmonat angesetzt werden darf. Aufgrund der Differenz von 3 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von CQ Zhuang 7.2 (4. Monat, 6. Tag, [28], JD 1470578) und von CQ Zhuang 8.2 (1. Monat, 13. Tag, [31], JD 1470881) muss das zweite Datum in diesem Zeitraum jeweils in einen *geraden* Monat zu liegen kommen. Da es nicht so überliefert wird, bedeutet dies, dass *Ende Zhuang 7* ein Schaltmonat angesetzt werden muss.

Schaltmonate Nr. 14 und Nr. 15: Aufgrund der Differenz von 3 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von CQ Zhuang 8.2 (1. Monat, 13. Tag, [31], JD 1470881) und von CQ Zhuang 9.5 (7. Monat, 25. Tag, [34], JD 1471424) muss das zweite Datum in diesem Zeitraum in einen *ungeraden* Monat zu liegen kommen. Da es genau so überliefert wird, bedeutet dies, dass Ende Zhuang 8 *kein* Schaltmonat angesetzt werden darf. Aufgrund der Differenz von 41 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von CQ Zhuang 9.5 (7. Monat, 25. Tag, [34], JD 1471424) und von CQ Zhuang 11.2 (5. Monat, 16. Tag, [15], JD 1472125) muss das zweite Datum in diesem Zeitraum jeweils in einen *ungeraden* Monat zu liegen kommen. So ist es zwar überliefert, aber hier bedeutet das ausnahmsweise nicht, dass wiederum kein Schaltmonat einzufügen ist, sondern im Gegenteil dass sogar *zwei Schaltmonate* einzufügen sind, nämlich *Ende Zhuang 9* und *Ende Zhuang 10*. Dies ergibt sich einerseits aus der Verteilung der übrigen Schaltmonate, andererseits aus der Gesamtzahl der Monate in der Teilperiode, die sonst nicht eingehalten würde.

Schaltmonat Nr. 16: Aufgrund der Differenz von 16 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von CQ Zhuang 11.2 (5. Monat, 16. Tag, [15], JD 1472125) und von CQ Zhuang 12.3 (8. Monat, 9. Tag, [31], JD 1472561) muss das zweite Datum in diesem Zeitraum immer in einen *geraden* Monat zu liegen kommen. Da es genau so überliefert wird, bedeutet dies, dass Ende Zhuang 11 *kein* Schaltmonat angesetzt werden darf. Aufgrund der Differenz von 30 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von CQ Zhuang 12.3 (8. Monat, 9. Tag, [31], JD 1472561) und von Zuo Zhuang 14 fu 1 (6. Monat, 20. Tag, [1], JD 1473251) muss das

zweite Datum in diesem Zeitraum jeweils in einen *ungeraden* Monat zu liegen kommen. Da es nicht so überliefert wird, bedeutet dies, dass Ende Zhuang 12 oder Zhuang 13 ein Schaltmonat angesetzt werden muss. Hier wird die Analyse des Jahresanfangs im Zhou-Kalender als Entscheidungshilfe herangezogen: Wenn schon Ende Zhuang 12 ein Schaltmonat im Zhou-Kalender angesetzt wird, dann fällt der Jahresanfang auf den 13. Februar, also deutlich ausserhalb des Januar-Rahmens für diese Periode. Ein solcher sollte also frühestens ab Ende Zhuang 13 angesetzt werden. Da die zwischen Zhuang 12 und Zhuang 16 herrschende Asynchronie gewahrt bleiben muss, wird hier ein asymmetrischer Schaltvorgang angesetzt, d.h. der Lu-Schaltmonat wird *Ende Zhuang 12* eingefügt.

Schaltmonat Nr. 17: Aufgrund der Differenz von 48 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von Zuo Zhuang 14 fu 1 (6. Monat, 20. Tag, [1], JD 1473251) und von CQ Zhuang 18.1 (3. Monat, 30. Tag, [49], JD 1474619; Sonnenfinsternis ohne Präzisierung) muss das zweite Datum bis anfangs Zhuang 18 in einen *geraden* Monat zu liegen kommen. Da es nicht so überliefert wird, bedeutet dies, dass entweder Ende Zhuang 15, Ende Zhuang 16 oder Ende Zhuang 17 ein Schaltmonat angesetzt werden muss. Da in den Jahren Zhuang 16 und Zhuang 18 durch die Verwendung der Präzisierung 王 ‘(Monat des) Königs’ absolute Synchronie zwischen den beiden Kalendern signalisiert wird, kann der Schaltvorgang *nicht* Ende Zhuang 15 angesetzt werden. Der Schaltmonat muss also *isoliert* (da keine Schalttage benötigt werden) entweder Ende Zhuang 16 oder Ende Zhuang 17 angesetzt werden. Ausserdem muss er im Zhou-Kalender versetzt ausgeglichen werden. Wenn der Schaltmonat im Zhou-Kalender Ende Zhuang 16 angesetzt wird, kommt der Jahresanfang auf den 29. Januar, also innerhalb des Zeitfensters zu liegen. Also wird der Lu-Schaltmonat *Ende Zhuang 17* angesetzt, damit Zhuang 18 wieder Synchronie herrscht.

Schaltmonat Nr. 18: Aufgrund der Differenz von 8 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von CQ Zhuang 18.1 (3. Monat, 30. Tag, [49], JD 1474619) und von Zuo Zhuang 19 fu 1 (6. Monat, 15. Tag, [57], JD 1475047) muss das zweite

Datum in diesem Zeitraum immer in einen *geraden* Monat zu liegen kommen. Da es genau so überliefert wird, bedeutet dies, dass Ende Zhuang 18 *kein* Schaltmonat angesetzt werden darf. Aufgrund der Differenz von 1 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von Zuo Zhuang 19 fu 1 (6. Monat, 15. Tag, [57], JD 1475047) und von CQ Zhuang 21.2 (5. Monat, 27. Tag, [58], JD 1475768) muss das zweite Datum in diesem Zeitraum immer in einen *geraden* Monat zu liegen kommen. Da es nicht so überliefert wird, bedeutet dies, dass entweder Ende Zhuang 19 oder Ende Zhuang 20 ein Schaltmonat angesetzt werden muss. Da in beiden durch die Verwendung der Präzisierung 王 ‘(Monat des) Königs’ absolute Synchronie zwischen den beiden Kalendern signalisiert wird, liefert dies keinen Hinweis für die Ansetzung des Schaltvorgangs. Wenn der Schaltmonat im Zhou-Kalender Ende Zhuang 19 angesetzt wird, kommt der Jahresanfang auf den 26. Januar, also klar innerhalb des Zeitfensters zu liegen. Wird er erst Ende Zhuang 20 angesetzt, würde der Anfang des Vorjahres auf den 26. Dezember fallen, was am unteren Rande des Zeitfensters liegt. Also wird der Lu-Schaltmonat ebenfalls *Ende Zhuang 19* angesetzt, denn Zhuang 20 muss wieder Synchronie herrschen.

Schaltmonat Nr. 19: Aufgrund der Differenz von 53 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von CQ Zhuang 21.2 (5. Monat, 27. Tag, [58], JD 1475768) und von CQ Zhuang 23.10 (12. Monat, 6. Tag, [51], JD 1476661) muss das zweite Datum ab ca. dem 2. Monat von Zhuang 23 in einen *geraden* Monat zu liegen kommen. Da es genau so überliefert wird, bedeutet dies, dass weder Ende Zhuang 21 noch Ende Zhuang 22 ein Schaltmonat angesetzt werden darf. Aufgrund der Differenz von 23 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von CQ Zhuang 23.10 (12. Monat, 6. Tag, [51], JD 1476661) und von CQ Zhuang 24.5 (8. Monat, 2. Tag, [14], JD 1476924) muss das zweite Datum ab ca. dem 6. Monat von Zhuang 24 in einen *ungeraden* Monat zu liegen kommen. Da es nicht so überliefert wird, bedeutet dies, dass *Ende Zhuang 23* ein Schaltmonat angesetzt werden muss.

*Schaltmonate Nr. 11 bis 19 im Zhou-Kalender*

Die neun Schaltmonate in diesem Abschnitt des Zhou-Kalenders liegen wie folgt: Nr. 11 Ende Zhuang 1; Nr. 12 wahrscheinlich Ende Zhuang 3; Nr. 13 Ende Zhuang 6; Nr. 14 Ende Zhuang 8; Nr. 15 Ende Zhuang 10; Nr. 16 Ende Zhuang 14; Nr. 17 wahrscheinlich Ende Zhuang 16; Nr. 18 wahrscheinlich Ende Zhuang 19; Nr. 19 Ende Zhuang 22. Die Begründungen im einzelnen:

Zhou-Schaltmonat 11: In den Jahren Zhuang 1 und Zhuang 2 wird durch die Verwendung der Präzisierung 王 '(Monat des) Königs' absolute Synchronie zwischen den beiden Kalendern signalisiert. Der Lu-Schaltmonat Ende Zhuang 1 (SM 11) ist gesichert. Da der Schaltvorgang ausgeglichen werden muss, ist der Zhou-Schaltmonat (SM 11) im gleichen Jahr anzusetzen, also *Ende Zhuang 1*.

Zhou-Schaltmonat 12: In den Jahren Zhuang 3 und Zhuang 4 wird durch die Verwendung der Präzisierung 王 '(Monat des) Königs' absolute Synchronie zwischen den beiden Kalendern signalisiert. Der Lu-Schaltmonat Ende Zhuang 3 (SM 12) ist wahrscheinlich. Da der Schaltvorgang ausgeglichen werden muss, ist der Zhou-Schaltmonat (SM 12) im gleichen Jahr anzusetzen, also *Ende Zhuang 3*.

Zhou-Schaltmonat 13: In den Jahren Zhuang 6 und Zhuang 8 wird durch die Verwendung der Präzisierung 王 '(Monat des) Königs' absolute Synchronie zwischen den beiden Kalendern signalisiert. Der Lu-Schaltmonat Ende Zhuang 7 (SM 13) ist gesichert. Da der Schaltvorgang ausgeglichen werden muss, ist der Zhou-Schaltmonat (SM 13) ein Jahr vorher anzusetzen, also *Ende Zhuang 6*.

Zhou-Schaltmonat 14: In den Jahren Zhuang 8 und Zhuang 10 wird durch die Verwendung der Präzisierung 王 '(Monat des) Königs' absolute Synchronie zwischen den beiden Kalendern signalisiert. Der Lu-Schaltmonat Ende Zhuang 9 (SM 14) ist gesichert. Da der Schaltvorgang ausgeglichen werden muss, ist der Zhou-Schaltmonat (SM 14) ein Jahr vorher anzusetzen, also *Ende Zhuang 8*.

Zhou-Schaltmonat 15: In den Jahren Zhuang 10 und Zhuang 11 wird durch die Verwendung der Präzisierung 王 '(Monat des) Königs' absolute Synchronie zwischen den beiden Kalendern signalisiert. Der Lu-Schaltmonat Ende Zhuang 10 (SM 15) ist gesichert. Da der Schaltvorgang ausgeglichen werden muss, ist der Zhou-Schaltmonat (SM 15) im gleichen Jahr anzusetzen, also *Ende Zhuang 10*.

Zhou-Schaltmonat 16: In den Jahren Zhuang 12 und Zhuang 16 wird durch die Verwendung der Präzisierung 王 '(Monat des) Königs' absolute Synchronie zwischen den beiden Kalendern signalisiert. Der Lu-Schaltmonat Ende Zhuang 12 (SM 16) ist gesichert. Da der Schaltvorgang ausgeglichen werden muss und der Jahresanfang zu berücksichtigen ist, wird der Zhou-Schaltmonat (SM 16) *Ende Zhuang 14* angesetzt.

Zhou-Schaltmonat 17: In den Jahren Zhuang 16 und Zhuang 18 wird durch die Verwendung der Präzisierung 王 '(Monat des) Königs' absolute Synchronie zwischen den beiden Kalendern signalisiert. Der Lu-Schaltmonat Ende Zhuang 17 (SM 17) ist wahrscheinlich. Da der Schaltvorgang ausgeglichen werden muss, ist der Zhou-Schaltmonat (SM 17) ein Jahr vorher anzusetzen, also *Ende Zhuang 16*.

Zhou-Schaltmonat 18: In den Jahren Zhuang 19 und Zhuang 20 wird durch die Verwendung der Präzisierung 王 '(Monat des) Königs' absolute Synchronie zwischen den beiden Kalendern signalisiert. Der Lu-Schaltmonat Ende Zhuang 19 (SM 18) ist wahrscheinlich. Da der Schaltvorgang ausgeglichen werden muss, ist der Zhou-Schaltmonat (SM 17) im gleichen Jahr anzusetzen, also *Ende Zhuang 19*.

Zhou-Schaltmonat 19: In den Jahren Zhuang 22 und Zhuang 24 wird durch die Verwendung der Präzisierung 王 '(Monat des) Königs' absolute Synchronie zwischen den beiden Kalendern signalisiert. Der Lu-Schaltmonat Ende Zhuang 23 (SM 19) ist gesichert. Da der Schaltvorgang ausgeglichen werden muss, ist der Zhou-Schaltmonat (SM 17) ein Jahr vorher anzusetzen, also *Ende Zhuang 22*.



*Die Schalttage in beiden Kalendern*

Alle neun Schalttage im Lu-Kalender fallen in den Zeitraum Zhuang 1 bis Zhuang 24. Da die tagesdatierten Ereignisse in diesem Zeitraum keine Anhaltspunkte bieten (z.B. dadurch, dass sie durch die

Einfügung von Schalttagen in einen anderen als den verzeichneten Monat geraten würden), wird die Regel befolgt, dass Schalttage grundsätzlich in rekonstruierte Schaltmonate fallen. Damit können acht der neun Schalttage untergebracht werden.

Tabelle 3: Schaltmonate (SM) und Schalttage (ST) in der Periode Zhuang 1 bis Zhuang 24

Jahr	魯公	Monat	Lu			Zhou		周王	Monat
			SM	ST		ST	SM		
-693	Huan 18	1 王正月						Zhuang 3	1 王正月
-692	Zhuang 1	1 王正月						Zhuang 4	1 王正月
		12 閏	SM 11	ST 12		ST 12	SM 11		12 閏
-691	Zhuang 2	1 王正月						Zhuang 5	1 王正月
-690	Zhuang 3	1 王正月						Zhuang 6	1 王正月
		12 閏	SM 12	ST 13		ST 13	SM 12		12 閏
-689	Zhuang 4	1 王正月						Zhuang 7	1 王正月
-688	Zhuang 5	1 王正月						Zhuang 8	1 王正月
-687	Zhuang 6	1 王正月						Zhuang 9	1 王正月
						ST 14	SM 13		12 閏
-686	Zhuang 7	12 閏	SM 13	ST 14				Zhuang 10	
-685	Zhuang 8	1 王正月						Zhuang 11	1 王正月
						ST 15	SM 14		12 閏
-684	Zhuang 9	12 閏	SM 14	ST 15				Zhuang 12	
-683	Zhuang 10	1 王正月						Zhuang 13	1 王正月
		12 閏	SM 15	ST 16		ST 16	SM 15		12 閏
-682	Zhuang 11	1 王正月						Zhuang 14	1 王正月
-681	Zhuang 12	1 王正月						Zhuang 15	1 王正月
		12 閏	SM 16	ST 17		ST 17			12 閏
-680	Zhuang 13							Xi 1	12
-679	Zhuang 14					ST 18	SM 16	Xi 2	
-678	Zhuang 15	12		ST 18				Xi 3	
-677	Zhuang 16	1 王正月						Xi 4	1 王正月
							SM 17		12 閏
-676	Zhuang 17	12 閏	SM 17					Xi 5	
-675	Zhuang 18	1 王正月						Hui 1	1 王正月
-674	Zhuang 19	1 王正月						Hui 2	1 王正月
		12 閏	SM 18	ST 19		ST 19	SM 18		12 閏
-673	Zhuang 20	1 王正月						Hui 3	1 王正月
-672	Zhuang 21	1 王正月						Hui 4	1 王正月
-671	Zhuang 22	1 王正月						Hui 5	1 王正月
						ST 20	SM 19		12 閏
-670	Zhuang 23	12 閏	SM 19	ST 20				Hui 6	
-669	Zhuang 24	1 王正月						Hui 7	1 王正月

Um die Asynchronie der Kalender in der Periode von Ende Zhuang 12 bis Ende Zhuang 15 abbilden zu können, ist es notwendig, je einen *isolierten* Schalttag einzusetzen. Da die Plazierung der beiden Schaltmonate SM 16 (Ende Zhuang 12 im Lu-Kalender und Ende Zhuang 14 im Zhou-Kalender) als gesichert gelten kann, da ferner diese beiden Schaltmonate je einen Schalttag haben, müssen die isolierten Schalttage die Asynchronie gewährleisten bzw. aufheben. Dies geschieht am einfachsten zu Beginn der asynchronen Periode (mit einem Lu-Schalttag Ende Zhuang 12) und an deren Ende (mit einem Zhou-Schalttag Ende Zhuang 14).

Die Schaltmonate (SM) und Schalttage (ST) in der Periode Zhuang 1 bis Zhuang 24 können wie in Tabelle 3 zusammengefasst werden:

#### 2.2.4: CQ/Zuo Zhuang 25.3 bis CQ/Zuo Zhuang 26.5

Die Teilperiode CQ/Zuo Zhuang 25.3 (6. Monat, 1. Tag, [8], JD 1477218; Sonnenfinsternis mit Präzisierung 朔) bis CQ Zhuang 26.5 (12. Monat, 1. Tag, [60], JD 1477750; Sonnenfinsternis mit Präzisierung 朔) beträgt 532 Tage. Rechnerisch verteilen sich diese Tage auf je 9 Monate à 29 bzw. à 30 Tage (531) zuzüglich *1 Schalttag*. Bei gewöhnlicher Zählung liegen zwischen den beiden Daten 7 Monate aus Zhuang 25 und 11 Monate aus Zhuang 26, also die tatsächlichen 18 Monate. Hingegen muss unabhängig von einem Schaltmonat der benötigte Schalttag ST 21 eingefügt werden, und zwar beim 12. Monat von Zhuang 25, denn bei normaler Monatsfolge würde das zweite Datum (CQ Zhuang 26.5) nicht auf den Monatsersten fallen, sondern auf den 2. Tag des 12. Monats, was der überlieferten Präzisierung mit 朔 widerspricht. *Damit ist der Nachweis unmittelbar erbracht, dass Schalttage nicht notwendigerweise in Schaltmonate fallen.*

Zhou-Schaltmonat 20: In den Jahren Zhuang 24 und Zhuang 28 wird durch die Verwendung der Präzisierung 王 ‘(Monat des) Königs’ absolute Synchronie zwischen den beiden Kalendern signalisiert. Der Lu-Schaltmonat Ende Zhuang 26 (SM 20) ist wahrscheinlich (s. 2.2.5). Da der letzte Schaltmonat im Zhou-Kalender Ende Zhuang 22

vorgenommen wurde, wird der Zhou-Schaltmonat (SM 20) zum Ausgleich *Ende Zhuang 24* angesetzt.

#### 2.2.5: CQ Zhuang 26.5 bis CQ Zhuang 30.5

Die Teilperiode CQ Zhuang 26.5 (12. Monat, 1. Tag, [60], JD 1477750; Sonnenfinsternis mit Präzisierung 朔) bis CQ Zhuang 30.5 (9. Monat, 1. Tag, [7], JD 1479137; Sonnenfinsternis mit Präzisierung 朔) beträgt 1’387 Tage. Rechnerisch verteilen sich diese Tage auf 24 Monate à 29 und 23 Monate à 30 Tage (1’386) zuzüglich *1 Schalttag*. Bei gewöhnlicher Zählung liegen zwischen den beiden Daten 3 volle Jahre à 12 Monaten (36 Monate) zuzüglich die angebrochenen Jahre Zhuang 26 (1 Monat) und Zhuang 30 (8 Monate). Rechnet man diese 45 Monate von den sich aus der obigen Monatsfolge tatsächlich ergebenden 47 Monaten ab, so benötigt man insgesamt *2 Schaltmonate*.

#### *Schaltmonate Nr. 20 und 21 im Lu-Kalender*

Die zwei Schaltmonate liegen in dieser Teilperiode des Lu-Kalenders wie folgt: Nr. 20 Ende Zhuang 26 und Nr. 21 Ende Zhuang 29. Die Begründungen im einzelnen:

Schaltmonat Nr. 20: Aufgrund der Differenz von 44 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von CQ Zhuang 26.5 (12. Monat, 1. Tag, [60], JD 1477750; Sonnenfinsternis mit Präzisierung 朔) und von CQ Zhuang 28.2 (4. Monat, 24. Tag, [44], JD 1478274) muss das zweite Datum in diesem Zeitraum immer in einen *ungeraden* Monat zu liegen kommen. Da es nicht so überliefert wird, bedeutet dies, dass entweder Ende Zhuang 26 oder Ende Zhuang 27 ein Schaltmonat angesetzt werden muss. Der Schaltmonat ist so anzusetzen, dass der Jahresanfang Zhuang 26 im Lu-Kalender nicht auf den 9. Dezember zu liegen kommt, also deutlich ausserhalb des üblichen Zeitfensters. Also muss der Lu-Schaltmonat *Ende Zhuang 26* angesetzt werden.

Schaltmonat Nr. 21: Aufgrund der Differenz von 23 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von CQ Zhuang 28.2 (4. Monat, 24. Tag, [44], JD

1478274) und von CQ Zhuang 30.5 (9. Monat, 1. Tag, [7], JD 1479137) muss das zweite Datum ab dem 8. Monat von Zhuang 30 in einen *geraden* Monat zu liegen kommen. Da es nicht so überliefert wird, bedeutet dies, dass entweder Ende Zhuang 28 oder Ende Zhuang 29 ein Schaltmonat angesetzt werden muss. Da Zhuang 28 Synchronie zwischen den beiden Kalendern herrscht, ist diese am Ende des Vorjahres durch einen Schaltvorgang aufzuheben. Dies könnte prinzipiell im Lu- oder im Zhou-Kalender erfolgen. Der Schaltmonat ist so anzusetzen, dass der Jahresanfang Zhuang 29 im Zhou-Kalender nicht auf den 17. Dezember zu liegen kommt, also deutlich ausserhalb des üblichen Zeitfensters. Wenn also der Zhou-Schaltmonat Ende Zhuang 28 fällig ist, muss der Lu-Schaltmonat *Ende Zhuang 29* angesetzt werden.

#### Der Schaltmonat Nr. 21 im Zhou-Kalender

Zhou-Schaltmonat 21: In den Jahren Zhuang 28 und Zhuang 30 wird durch die Verwendung der

Präzisierung 王 ‘(Monat des) Königs’ absolute Synchronie zwischen den beiden Kalendern signalisiert. Der Lu-Schaltmonat Ende Zhuang 29 (SM 21) ist gesichert. Da der Schaltvorgang ausgeglichen werden muss, ist der Zhou-Schaltmonat (SM 21) ein Jahr früher anzusetzen, also *Ende Zhuang 28*.

#### Die Schalttage in beiden Kalendern

Der *isolierte* Lu-Schalttag ST 21 ist bereits in der Teilperiode 4 besprochen worden (Ende Zhuang 25). Um diesen Schaltvorgang zu kompensieren, ist Ende Zhuang 27 ein entsprechender isolierter Schalttag im Zhou-Kalender einzufügen (ST 21). Die Schalttage ST 22 sind je bei den rekonstruierten Schaltmonaten SM 21 einzufügen.

Die Schaltmonate (SM) und Schalttage (ST) in der Periode Zhuang 24 bis Zhuang 30 (Teilperioden 4 und 5) können wie folgt tabellarisch zusammengefasst werden:

Tabelle 4: Schaltmonate (SM) und Schalttage (ST) in der Periode Zhuang 24 bis Zhuang 30

Jahr	魯公	Monat	Lu			Zhou		周王	Monat
			SM	ST		ST	SM		
-669	Zhuang 24	1 王正月						Hui 7	1 王正月
							SM 20		12 閏
-668	Zhuang 25	12		ST 21				Hui 8	
-667	Zhuang 26	12 閏	SM 20					Hui 9	
-666	Zhuang 27					ST 21		Hui 10	12
-665	Zhuang 28	1 王正月						Hui 11	1 王正月
						ST 22	SM 21		12 閏
-664	Zhuang 29	12 閏	SM 21	ST 22				Hui 12	
-663	Zhuang 30	1 王正月						Hui 13	1 王正月

#### 2.2.6: CQ Zhuang 30.5 bis Zuo Xi 5 fu 1

Die Teilperiode CQ Zhuang 30.5 (9. Monat, 1. Tag, [7], JD 1479137; Sonnenfinsternis mit Präzisierung 朔) bis Zuo Xi 5 fu 1 (1. Monat, 1. Tag, [48], JD 1482178; 朔) beträgt 3'041 Tage. Rechnerisch verteilen sich diese Tage auf 51 Monate à 29 und 52 Monate à 30 Tage (3'039) zuzüglich 2 *Schalttage*. Bei gewöhnlicher Zählung liegen zwi-

schen den beiden Daten 8 volle Jahre à 12 Monaten (96 Monate) zuzüglich das angebrochene Jahr Zhuang 30 (4 Monate). Rechnet man diese 100 Monate von den sich aus der obigen Monatsfolge tatsächlich ergebenden 103 Monaten ab, so benötigt man insgesamt 3 *Schaltmonate*.

*Schaltmonate Nr. 22 bis 24 im Lu-Kalender*

Die drei Schaltmonate liegen in dieser Teilperiode des Lu-Kalenders wie folgt: Nr. 22 Ende Zhuang 31; Nr. 23 Ende Min 1 und Nr. 24 Ende Xi 1. Die Begründungen im einzelnen:

Schaltmonat Nr. 22: Aufgrund der Differenz von 23 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von CQ Zhuang 30.5 (9. Monat, 1. Tag, [7], JD 1479137) und von CQ Zhuang 32.3 (7. Monat, 4. Tag, [30], JD 1479820) muss das zweite Datum ab ca. dem 10. Monat von Zhuang 31 in einen *geraden* Monat zu liegen kommen. Da es nicht so überliefert wird, bedeutet dies, dass entweder Ende Zhuang 30 oder Ende Zhuang 31 ein Schaltmonat angesetzt werden muss. Da Zhuang 30 Synchronie zwischen den beiden Kalendern herrscht, ist diese am Ende des Jahres durch einen Schaltvorgang aufzuheben. Dies könnte im Lu- oder im Zhou-Kalender erfolgen. Der Schaltmonat ist so anzusetzen, dass der Jahresanfang Zhuang 31 im Zhou-Kalender nicht auf den 24. Dezember zu liegen kommt, also leicht ausserhalb des üblichen Zeitfensters. Wenn also der Zhou-Schaltmonat Ende Zhuang 30 fällig ist, muss der Lu-Schaltmonat *Ende Zhuang 31* angesetzt werden.

Schaltmonat Nr. 23: Aufgrund der Differenz von 28 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von CQ Zhuang 32.3 (7. Monat, 4. Tag, [30], JD 1479820) und von CQ Min 1.3 (6. Monat, 8. Tag, [58], JD 1480148) muss das zweite Datum in diesem Zeitraum immer in einen *geraden* Monat zu liegen kommen. Da es genau so überliefert wird, bedeutet dies, dass Ende Zhuang 32 *kein* Schaltmonat angesetzt werden darf. Aufgrund der Differenz von 40 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von CQ Min 1.3 (6. Monat, 8. Tag, [58], JD 1480148) und von CQ Min 2.3 (8. Monat, 24. Tag, [38], JD 1480608) muss das zweite Datum in diesem Zeitraum immer in einen *ungeraden* Monat zu liegen kommen. Da es nicht so überliefert wird, bedeutet dies, dass *Ende Min 1* ein Schaltmonat angesetzt werden muss.

Schaltmonat Nr. 24: Aufgrund der Differenz von 27 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von CQ Min 2.3 (8. Monat, 24. Tag, [38], JD 1480608) und von CQ Xi 1.5 (7. Monat, 27. Tag, [5], JD 1480935) muss das zweite Datum in diesem

Zeitraum immer in einen *ungeraden* Monat zu liegen kommen. Da es genau so überliefert wird, bedeutet dies, dass Ende Min 2 *kein* Schaltmonat angesetzt werden darf. Aufgrund der Differenz von 13 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von CQ Xi 1.5 (7. Monat, 27. Tag, [5], JD 1480935) und von CQ Xi 2.2 (5. Monat, 15. Tag, [18], JD 1481248) muss das zweite Datum in diesem Zeitraum immer in einen *geraden* Monat zu liegen kommen. Da es nicht so überliefert wird, bedeutet dies, dass *Ende Xi 1* ein Schaltmonat angesetzt werden muss.

*Schaltmonate Nr. 22 bis 24 im Zhou-Kalender*

Die drei Schaltmonate in diesem Abschnitt des Zhou-Kalenders liegen wie folgt: Nr. 22 Ende Zhuang 30; Nr. 23 Ende Min 1 und Nr. 24 Ende Xi 1. Die Begründungen im einzelnen:

Zhou-Schaltmonat 22: In den Jahren Zhuang 30 und Min 1 wird durch die Verwendung der Präzisierung 王 ‘(Monat des) Königs’ absolute Synchronie zwischen den beiden Kalendern signalisiert. Der Lu-Schaltmonat Ende Zhuang 31 (SM 22) ist gesichert. Dieser Schaltvorgang ist ein Jahr vorher auszugleichen. Ausserdem ist der Zhou-Schaltmonat so anzusetzen, dass der Jahresanfang Zhuang 31 im Zhou-Kalender nicht auf den 24. Dezember zu liegen kommt, also *Ende Zhuang 30*.

Zhou-Schaltmonat 23: In den Jahren Min 1 und Min 2 wird durch die Verwendung der Präzisierung 王 ‘(Monat des) Königs’ absolute Synchronie zwischen den beiden Kalendern signalisiert. Der Lu-Schaltmonat Ende Min 1 (SM 23) ist gesichert. Da der Schaltvorgang ausgeglichen werden muss, ist der Zhou-Schaltmonat (SM 23) im gleichen Jahr anzusetzen, also *Ende Min 1*.

Zhou-Schaltmonat 24: In den Jahren Xi 1 und Xi 2 wird durch die Verwendung der Präzisierung 王 ‘(Monat des) Königs’ absolute Synchronie zwischen den beiden Kalendern signalisiert. Der Lu-Schaltmonat Ende Xi 1 (SM 24) ist gesichert. Da der Schaltvorgang ausgeglichen werden muss, ist der Zhou-Schaltmonat (SM 24) im gleichen Jahr anzusetzen, also *Ende Xi 1*.

*Die Schalttage in beiden Kalendern*

Die zwei Schalttage im Lu-Kalender fallen in den Zeitraum Zhuang 30 bis Xi 5. Da die tagesdatierten Ereignisse in diesem Zeitraum keine Anhaltspunkte bieten (z.B. dadurch, dass sie durch die Einfügung von Schalttagen in einen anderen als den verzeichneten Monat geraten würden), wird im Falle von Schalttag ST 24 in beiden Kalendern die Regel befolgt, dass Schalttage grundsätzlich in rekonstruierte Schaltmonate fallen.

In den Jahren Zhuang 30 und Min 1 wird durch die Verwendung der Präzisierung 王 '(Monat des Königs)' absolute Synchronie zwischen den beiden

Kalendern signalisiert. Der Zhou-Schaltmonat leitet Ende Zhuang 30 die Asynchronie ein. Da der Lu-Schaltmonat Ende Zhuang 31 (SM 22) gesichert ist, braucht es mindestens einen isolierten Schalttag, um einerseits die Asynchronie aufrechtzuerhalten, andererseits sie auf Anfang Min 1 aufzuheben. Hier wird in bevorzugter Befolgung der Regel der Schalttag im Zhou-Kalender mit dem Schaltmonat verbunden; der Schalttag im Lu-Kalender ist somit Ende Zhuang 32 isoliert einzufügen.

Die Schaltmonate (SM) und Schalttage (ST) in der Periode Zhuang 30 bis Xi 5 können wie folgt tabellarisch zusammengefasst werden:

Tabelle 5: Schaltmonate (SM) und Schalttage (ST) in der Periode Zhuang 30 bis Xi 5

Jahr	魯公	Monat	Lu			Zhou		周王	Monat
			SM	ST		ST	SM		
-663	Zhuang 30	1 王正月						Hui 13	1 王正月
						ST 23	SM 22		12 閏
-662	Zhuang 31	12 閏	SM 22					Hui 14	
-661	Zhuang 32	12		ST 23				Hui 15	
-660	Min 1	1 王正月						Hui 16	1 王正月
		12 閏	SM 23	ST 24		ST 24	SM 23		12 閏
-659	Min 2	1 王正月						Hui 17	1 王正月
-658	Xi 1	1 王正月						Hui 18	1 王正月
		12 閏	SM 24				SM 24		12 閏
-657	Xi 2	1 王正月						Hui 19	1 王正月
-656	Xi 3	1 王正月						Hui 20	1 王正月
-655	Xi 4	1 王正月						Hui 21	1 王正月
-654	Xi 5	1 王正月						Hui 22	1 王正月
-653	Xi 6	1 王正月						Hui 23	1 王正月

### 2.2.7: Zuo Xi 5 fu 1 bis Zuo Xi 5.8

Die Teilperiode Zuo Xi 5 fu 1 (1. Monat, 1. Tag, [48], JD 1482178; mit Präzisierung 朔) bis CQ Xi 5.8 (9. Monat, 1. Tag, [45], JD 1482415; Sonnenfinsternis mit Präzisierung 朔) beträgt 237 Tage. Rechnerisch verteilen sich diese Tage auf je 4 Monate à 29 bzw. à 30 Tage (236) zuzüglich 1 Schalttag. Da ein Schaltmonat in diesem Regierungsjahr von den Einträgen her *unmöglich* ist, muss der Schalttag zwischen dem 4. und dem 8. Monat eingefügt worden sein (in den ersten drei Monaten eines Jahres gibt es keine feststellbaren

Schaltvorgänge). Hier wird der Einfachheit halber angenommen, der Lu-Schalttag ST 25 sei vor der Sonnenfinsternis bei CQ Xi 5.8 eingefügt worden. *Dieser Zeitabschnitt ist nicht nur ein starker Beleg dafür, dass Schalttage tatsächlich verwendet wurden, sondern auch dass sie unabhängig von Schaltmonaten eingefügt werden konnten. Auch ist deren Platzierung Ende des Jahres keineswegs immer selbstverständlich.*

## 2.2.8: CQ Xi 5.8 bis Zuo Xi 5.9

Die Teilperiode CQ Xi 5.8 (9. Monat, 1. Tag, [45], JD 1482415; Sonnenfinsternis mit Präzisierung 朔) bis Zuo Xi 5.9 (12. Monat, 1. Tag, [13], JD 1482503; mit Präzisierung 朔) beträgt 88 Tage. Rechnerisch verteilen sich diese Tage auf genau 2 Monate à 29 und 1 Monate à 30 Tage. Sie beginnt mit einem Monat à 29 Tage und endet ebenso. Die Teilperiode 8 ist von besonderem Interesse, denn sie legt für die vorausgehenden Teile des Kalenders wie auch für nachfolgende Teile die Monatsfolge zwingend fest, weil hier rechnerisch keine andere Aufteilung möglich ist, denn  $2 \times 30$  plus 29 ergäbe 89, also einen Tag zuviel.

## 2.2.9: Zuo Xi 5.9 bis CQ Xi 15.11

Die Teilperiode Zuo Xi 5.9 (12. Monat, 1. Tag, [13], JD 1482503; mit Präzisierung 朔) bis CQ Xi 15.11 (10. Monat, 1. Tag, [17], JD 1486107; mit implizierter Präzisierung 朔 nach überlieferter Präzisierung 晦) beträgt 3'604 Tage. Rechnerisch verteilen sich diese Tage auf je 61 Monate à 29 bzw. à 30 Tage (3'599) zuzüglich 5 *Schalttage*. Bei gewöhnlicher Zählung liegen zwischen den beiden Daten 9 volle Jahre à 12 Monaten (108 Monate) zuzüglich die angebrochenen Jahre Xi 5 (1 Monat) und Xi 15 (9 Monate). Rechnet man diese 118 Monate von den sich aus der obigen Monatsfolge tatsächlich ergebenden 122 Monaten ab, so benötigt man insgesamt 4 *Schaltmonate*. Es sind wieder einmal mehr Schalttage zu vergeben als Schaltmonate zur Verfügung stehen.

*Schaltmonate Nr. 25 bis 28 im Lu-Kalender*

Die vier Schaltmonate liegen in dieser Teilperiode des Lu-Kalenders wie folgt: Nr. 25 Ende Xi 7; Nr. 26 Ende Xi 9; Nr. 27 Ende Xi 10 und Nr. 28 Ende Xi 12. Die Begründungen im einzelnen:

Schaltmonat Nr. 25: Aufgrund der Differenz von 1 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von Zuo Xi 5.9 (12. Monat, 1. Tag, [13], JD 1482503) und von CQ Xi 9.1 (3. Monat, 21. Tag, [14], JD 1483704) muss das zweite Datum in diesem Zeitraum immer in einen *geraden* Monat zu liegen kommen. Da es nicht so überliefert wird, bedeutet dies, dass in der

Zwischenzeit ein Schaltmonat eingefügt wurde. Aufgrund von Zuo Xi 7 fu wissen wir explizit, dass Ende Xi 7 ein Schaltmonat 閏月 eingefügt wurde. Diese Angabe stimmt damit überein, dass der in CQ Xi 8.5 erwähnte Tod des Hui-Königs von Zhou (12. Monat) ans Ende von Xi 7 gehört. Der verzeichnete Todestag 丁未 ([44]; JD 1483254) kommt nämlich in diesen Schaltmonat zu liegen. Der Schaltmonat ist also *Ende Xi 7* eingefügt worden.

Schaltmonat Nr. 26: Aufgrund der Differenz von 0 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von CQ Xi 9.1 (3. Monat, 21. Tag, [14], JD 1483704) und von CQ Xi 12.4 (12. Monat, 11. Tag, [14], JD 1485084) kommt das zweite Datum anfangs Xi 11 in einen *geraden* Monat zu liegen. So ist es zwar überliefert, aber hier bedeutet das ausnahmsweise nicht, dass wiederum kein Schaltmonat einzufügen ist, sondern im Gegenteil dass sogar *zwei Schaltmonate* einzufügen sind, nämlich Ende Xi 9, Ende Xi 10 oder Ende Xi 11. Dies ergibt sich auch aus der notwendigen Gesamtzahl der Monate in der Teilperiode: wenn nach normaler Zählung die 44 Monate zwischen Xi 9.1 und Xi 12.4 weiterlaufen würden, käme der 12. Monat in Xi 12 in den September zu liegen, was eindeutig falsch ist. In den Jahren Xi 10 und Xi 12 wird durch die Verwendung der Präzisierung 王 '(Monat des) Königs' absolute Synchronie zwischen den beiden Kalendern signalisiert. Der Abstand von zwei Jahren verursacht, dass eine asymmetrische Schaltung mit einem Schaltmonat anzusetzen ist, was bedeutet, dass der erste mögliche Schaltmonat *Ende Xi 9* eingesetzt werden muss.

Schaltmonat Nr. 27: Bei der Diskussion von Schaltmonat 26 wurde nachgewiesen, dass der nächste Schaltmonat entweder Ende Xi 10 oder Ende Xi 11 anzusetzen ist. Bei der Ansetzung ist folgendes zu bedenken: So wie sich der Jahresanfang des Zhou-Kalenders bisher vorwiegend im julianischen Januar bewegt hat, scheint sich zwischen Xi 5 und Xi 30 die Stabilitätszone schwerpunktmässig in den *julianischen Dezember* verschoben zu haben: Von den 13 synchronen Jahresanfängen liegen deren acht im Dezember, einer am 26. November und vier zwischen dem 1. und 8. Januar. Da zwischen den Jahren Xi 10 und

Xi 18 die Jahresanfänge am oberen Rand, zwischen dem 25.12. (Xi 16) und dem 8. Januar liegen (Xi 10, 12, 15 und 18), wird hier versucht, in diesem Bereich des Zeitfensters zu bleiben. Wenn der Zhou-Schaltmonat Ende Xi 11 eingefügt wird, kommt der Jahresanfang auf den 21.12. zu liegen; wird er aber Ende Xi 10 eingefügt, kommt der Jahresanfang auf den 20.1. zu liegen – und das ist deutlicher ausserhalb des Zeitfensters als im ersten Fall. Also ist der Lu-Schaltmonat *Ende Xi 10* anzusetzen.

Schaltmonat Nr. 28: Aufgrund der Differenz von 14 zwischen den *gan zhi*-Kombinationen von CQ Xi 12.4 (12. Monat, 11. Tag, [14], JD 1485084) und von CQ/Zuo Xi 14.3 (8. Monat, 5. Tag, [28], JD 1485698) muss das zweite Datum gegen Ende von Xi 13 in einen *ungeraden* Monat zu liegen kommen. Da es nicht so überliefert wird, muss Ende Xi 12 oder Ende Xi 13 ein Schaltmonat angesetzt werden. Wenn der Zhou-Schaltmonat Ende Xi 12 eingefügt wird, kommt der Jahresanfang auf den 28.1. zu liegen – deutlich ausserhalb des Zeitfensters; wird er Ende Xi 13 eingefügt, kommt der Jahresanfang auf den 16.1. zu liegen, immer noch ausserhalb des Zeitfensters. Wird er schliesslich Ende Xi 14 eingefügt, kommt der Jahresanfang (im synchronen Jahr Xi 15) auf den 6.1. zu liegen. Um die Asynchronie einzuleiten, muss also der Lu-Schaltmonat *Ende Xi 12* angesetzt werden.

#### *Schaltmonate Nr. 25 bis 28 im Zhou-Kalender*

Die vier Schaltmonate in diesem Abschnitt des Zhou-Kalenders liegen wie folgt: Nr. 25 Ende Xi 6; Nr. 26 Ende Xi 9; Nr. 27 Ende Xi 11 und Nr. 28 Ende Xi 14. Die Begründungen im einzelnen:

Zhou-Schaltmonat 25: In den Jahren Xi 6 und Xi 8 wird durch die Verwendung der Präzisierung 王 ‘(Monat des) Königs’ absolute Synchronie zwischen den beiden Kalendern signalisiert. Der Lu-Schaltmonat Ende Xi 7 (SM 25) ist gesichert. Da der Schaltvorgang ausgeglichen werden muss, ist der Zhou-Schaltmonat (SM 25) ein Jahr früher anzusetzen, also *Ende Xi 6*.

Zhou-Schaltmonat 26: In den Jahren Xi 9 und Xi 10 wird durch die Verwendung der Präzisierung 王 ‘(Monat des) Königs’ absolute Synchronie

zwischen den beiden Kalendern signalisiert. Der Lu-Schaltmonat Ende Xi 9 (SM 26) ist gesichert. Da der Schaltvorgang unmittelbar ausgeglichen werden muss, ist der Zhou-Schaltmonat (SM 26) im gleichen Jahr anzusetzen, also *Ende Xi 9*.

Zhou-Schaltmonat 27: In den Jahren Xi 10 und Xi 12 wird durch die Verwendung der Präzisierung 王 ‘(Monat des) Königs’ absolute Synchronie zwischen den beiden Kalendern signalisiert. Der Lu-Schaltmonat Ende Xi 10 (SM 27) ist gesichert. Da der Schaltvorgang ausgeglichen werden muss, ist der Zhou-Schaltmonat (SM 27) ein Jahr später anzusetzen, also *Ende Xi 11*.

Zhou-Schaltmonat 28: In den Jahren Xi 12 und Xi 15 wird durch die Verwendung der Präzisierung 王 ‘(Monat des) Königs’ absolute Synchronie zwischen den beiden Kalendern signalisiert. Der Lu-Schaltmonat Ende Xi 12 (SM 28) ist gesichert. Da der Schaltvorgang ausgeglichen werden muss, ist der Zhou-Schaltmonat (SM 28) vor Xi 15 anzusetzen, also *Ende Xi 14*.

#### *Die Schalttage in beiden Kalendern*

Der isolierte Schalttag ST 25 ist in Teilperiode 7 behandelt worden.

Die fünf Schalttage im Zeitraum Xi 5 bis Xi 15 stehen vier Schaltmonaten gegenüber. Da die tagesdatierten Ereignisse in diesem Zeitraum keine Anhaltspunkte bieten (z.B. dadurch, dass sie durch die Einfügung von Schalttagen in einen anderen als den verzeichneten Monat geraten würden), wird die Regel befolgt, dass Schalttage grundsätzlich in rekonstruierte Schaltmonate fallen. Dies gilt für die Zhou-Schalttage 26 und 28 bis 30 sowie für die Lu-Schalttage 27 und 28 bis 30.

Der «überzählige» Lu-Schalttag ST 27 zwischen Xi 6 und Xi 8 ist *zwingend*, denn sonst fällt im folgenden Abschnitt das Tagesdatum des Eintrags CQ Xi 9.3 nicht (korrekt) noch als letzter Tag in den 7. *Monat*. Da dieses Schaltelement im Zhou-Kalender zur Wiederherstellung der Synchronie versetzt gespiegelt werden muss, haben wir dort ein Jahr früher den isolierten Schalttag ST 26.

Die Schaltmonate (SM) und Schalttage (ST) in der Periode Xi 5 bis Xi 15 (Teilperioden 7, 8 und 9) können wie folgt tabellarisch zusammengefasst werden:

Tabelle 6: Schaltmonate (SM) und Schalttage (ST) in der Periode Xi 5 bis Xi 15

Jahr	魯公	Monat	Lu			Zhou		周王	Monat
			SM	ST		ST	SM		
-654	Xi 5	1 王正月						Hui 22	1 王正月
		8		ST 25		ST 25			12
-653	Xi 6	1 王正月						Hui 23	1 王正月
				ST 26		ST 26	SM 25		12 閏
-652	Xi 7	12 閏	SM 25	ST 27		ST 27		Hui 24	
-651	Xi 8	1 王正月						Xiang 1	1 王正月
-650	Xi 9	1 王正月						Xiang 2	1 王正月
		12 閏	SM 26	ST 28		ST 28	SM 26		12 閏
-649	Xi 10	1 王正月						Xiang 3	1 王正月
		12 閏	SM 27	ST 29					
-648	Xi 11					ST 29	SM 27	Xiang 4	12 閏
-647	Xi 12	1 王正月						Xiang 5	1 王正月
		12 閏	SM 28	ST 30					
-646	Xi 13							Xiang 6	
-645	Xi 14							Xiang 7	
						ST 30	SM 28		12 閏
-644	Xi 15	1 王正月						Xiang 8	1 王正月

#### 2.2.10: CQ Xi 15.11 bis CQ Xi 16.1

Die Teilperiode CQ Xi 15.11 (10. Monat, 1. Tag, [17], JD 1486107; mit implizierter Präzisierung 朔 nach überlieferter Präzisierung 晦) bis CQ Xi 16.1 (3. Monat, 1. Tag, [45], JD 1486255; mit Präzisierung 朔) beträgt 148 Tage. Rechnerisch verteilen sich diese Tage auf genau 2 Monate à 29 und 3 Monate à 30 Tage. Sie umfasst weder einen Schaltmonat noch einen Schalttag. *Diese Teilperiode bestätigt klar die seit Beginn des CQ-Kalenders gültige Monatsfolge.*

#### 2.2.11: CQ Xi 16.1 bis CQ/Zuo Xi 22.4

Die Teilperiode CQ Xi 16.1 (3. Monat, 1. Tag, [45], JD 1486255; mit Präzisierung 朔) bis CQ/Zuo Xi 22.4 (11. Monat, 1. Tag, [6], JD 1488676; mit Präzisierung 朔) beträgt 2'421 Tage. Rechnerisch verteilen sich diese Tage auf je 41 Monate à 29 bzw. 30 Tage (2'419) zuzüglich 2 *Schalttage*. Bei gewöhnlicher Zählung liegen

zwischen den beiden Daten 5 volle Jahre à 12 Monaten (60 Monate) zuzüglich die angebrochenen Jahre Xi 16 (10 Monate) und Xi 22 (10 Monate). Rechnet man diese 80 Monate von den sich aus der obigen Monatsfolge tatsächlich ergebenden 82 Monaten ab, so benötigt man insgesamt 2 *Schaltmonate*. Es sind gleich viele Schalttage zu vergeben wie Schaltmonate zur Verfügung stehen.

#### *Schaltmonate Nr. 29 und 30 im Lu-Kalender*

Die zwei Schaltmonate liegen in dieser Teilperiode des Lu-Kalenders wie folgt: Nr. 29 Ende Xi 17 und Nr. 30 Ende Xi 21. Die Begründungen im einzelnen:

Schaltmonat Nr. 29: Aufgrund der Differenz von 33 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von CQ Xi 16.1 (3. Monat, 1. Tag, [45], JD 1486255; 朔) und von Zuo Xi 17.5 (12. Monat, 14. Tag, [18]; JD 1486888) muss das zweite Datum in diesem



Zeitraum immer in einen *geraden* Monat zu liegen kommen. Da es genau so überliefert wird, bedeutet dies, dass Ende Xi 16 *kein* Schaltmonat angesetzt werden darf. Aufgrund der Differenz von 57 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von Zuo Xi 17.5 (12. Monat, 14. Tag, [18]; JD 1486888) und von CQ Xi 18.3 (5. Monat, 14. Tag, [15]; JD 1487065) muss das zweite Datum in diesem Zeitraum immer in einen *geraden* Monat zu liegen kommen. Da es nicht so überliefert wird, bedeutet dies, dass *Ende Xi 17* ein Schaltmonat angesetzt werden muss.

Schaltmonat Nr. 30: Aufgrund der Differenz von 51 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von CQ Xi 18.3 (5. Monat, 14. Tag, [15]; JD 1487065) und von CQ Xi 20.3 (5. Monat, 16. Tag, [6]; JD 1487776) muss das zweite Datum in diesem Zeitraum immer in einen *ungeraden* Monat zu liegen kommen. Da es genau so überliefert wird, bedeutet dies, dass weder Ende Xi 18 noch Ende Xi 19 ein Schaltmonat angesetzt werden darf. Aufgrund der Differenz von 44 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von CQ Xi 20.3 (5. Monat, 16. Tag, [6]; JD 1487776) und von CQ Xi 21.7 (12. Monat, 10. Tag, [50]; JD 1488360) muss das zweite Datum in diesem Zeitraum immer in einen *ungeraden* Monat zu liegen kommen. Da damit der normale 12. Monat Ende Xi 21 nicht in Frage kommt, bedeutet dies, dass anschliessend daran der Schaltmonat angesetzt werden muss, also *Ende Xi 21*. Dies wird dadurch bestätigt, dass CQ/Zuo Xi 22.3 (8. Monat, 8. Tag, [44]; JD 1488594) sich richtig einordnen lässt. Vom Schaltmonat an fällt diese Tagesangabe immer in einen *geraden* Monat, und so ist es auch überliefert.

#### *Schaltmonate Nr. 29 und 30 im Zhou-Kalender*

Die zwei Schaltmonate in diesem Abschnitt des Zhou-Kalenders liegen wie folgt: Nr. 29 Ende Xi 16 und Nr. 30 Ende Xi 21. Die Begründungen im einzelnen:

Zhou-Schaltmonat 29: In den Jahren Xi 16 und Xi 18 wird durch die Verwendung der Präzisierung 王 ‘(Monat des) Königs’ absolute Synchronie zwischen den beiden Kalendern signalisiert. Der Lu-Schaltmonat Ende Xi 17 (SM 29) ist gesichert. Da der Schaltvorgang ausgeglichen werden muss, ist der Zhou-Schaltmonat (SM 29) ein Jahr früher anzusetzen, also *Ende Xi 16*.

Zhou-Schaltmonat 30: In den Jahren Xi 19 und Xi 24 wird durch die Verwendung der Präzisierung 王 ‘(Monat des) Königs’ absolute Synchronie zwischen den beiden Kalendern signalisiert. Ende Xi 19 muss die Synchronie durch einen Schaltvorgang aufgehoben werden. Dieser muss durch den isolierten Schalttag (ST 32 im Lu-Kalender) geschehen sein, denn der Schalttag muss vor dem Datum CQ/Zuo Xi 22.4 ([6]; JD 1488676; mit Präzisierung 朔) liegen. Dieser Schaltvorgang wird Ende Xi 23 mit einem isolierten Schalttag (ST 32 im Zhou-Kalender) ausgeglichen. Der Lu-Schaltmonat Ende Xi 21 (SM 30) ist gesichert. Da der Schaltvorgang ausgeglichen werden muss, ist der Zhou-Schaltmonat (SM 30) im gleichen oder nächsten Jahr anzusetzen. Hier wird für *Ende Xi 21* optiert.

#### *Die Schalttage in beiden Kalendern*

Die zwei Schalttage könnten in den zwei rekonstruierten Schaltmonaten angesetzt werden. Der erste Schalttag fällt denn auch in beiden Kalendern in den Schaltmonat SM 29; der zweite Schalttag wird hingegen in isolierter Stellung für einen Schaltvorgang verwendet, und zwar im Lu-Kalender Ende Xi 19 und im Zhou-Kalender Ende Xi 23 (vgl. die Ausführungen zum Zhou-Schaltmonat SM 30).

Die Schaltmonate (SM) und Schalttage (ST) in der Periode Xi 15 bis Xi 24 können wie folgt tabellarisch zusammengefasst werden:

Tabelle 7: Schaltmonate (SM) und Schalttage (ST) in der Periode Xi 15 bis Xi 24

Jahr	魯公	Monat	Lu			Zhou		周王	Monat
			SM	ST		ST	SM		
-644	<i>Xi 15</i>	1 王正月						<i>Xiang 8</i>	1 王正月
-643	<i>Xi 16</i>	1 王正月						<i>Xiang 9</i>	1 王正月
						ST 31	SM 29		12 閏
-642	<i>Xi 17</i>	12 閏	SM 29	ST 31				<i>Xiang 10</i>	
-641	<i>Xi 18</i>	1 王正月						<i>Xiang 11</i>	1 王正月
-640	<i>Xi 19</i>	1 王正月						<i>Xiang 12</i>	1 王正月
		12		ST 32					
-639	<i>Xi 20</i>							<i>Xiang 13</i>	
-638	<i>Xi 21</i>	12 閏	SM 30				SM 30	<i>Xiang 14</i>	12 閏
-637	<i>Xi 22</i>							<i>Xiang 15</i>	
-636	<i>Xi 23</i>					ST 32		<i>Xiang 16</i>	12
-635	<i>Xi 24</i>	1 王正月						<i>Xiang 17</i>	1 王正月

## 2.2.12: CQ/Zuo Xi 22.4 bis Zuo Xi 24 fu 1

Die Teilperiode CQ/Zuo Xi 22.4 (11. Monat, 1. Tag, [6], JD 1488676; mit Präzisierung 朔) bis Zuo Xi 24 fu 1 (4. Monat, 1. Tag, [27], JD 1489177; mit implizierter Präzisierung 朔 nach überlieferter Präzisierung 晦) beträgt 501 Tage. Rechnerisch verteilen sich diese Tage *restlos* und *zwingend* auf 9 Monate à 29 und 8 Monate à 30 Tage. Bei gewöhnlicher Zählung liegen zwischen den beiden Daten 1 volles Jahr (12 Monate) zuzüglich die angebrochenen Jahre Xi 22 (2 Monate) und Xi 24 (3 Monate). Rechnet man diese 17 Monate von den sich aus der obigen Monatsfolge tatsächlich ergebenden 17 Monaten ab, so ergibt sich kein Bedarf für einen Schaltmonat. Es sind somit weder Schalttage noch Schaltmonate zu vergeben. *Diese Teilperiode bestätigt über eine etwas längere Strecke den seit Beginn des Kalenders gültigen Rhythmus der Monatsfolge.*

## 2.2.13: Zuo Xi 24 fu 1 bis CQ Wen 1.8

Die Teilperiode Zuo Xi 24 fu 1 (4. Monat, 1. Tag, [27], JD 1489177; mit implizierter Präzisierung 朔 nach überlieferter Präzisierung 晦) bis Zuo Wen 1.8 (5. Monat, 1. Tag, [58], JD 1492928; mit Präzisierung 朔) beträgt 3'751 Tage. Rechnerisch verteilen sich diese Tage auf je 63 Monate à 29 und 64 Monate à 30 Tage (3'747) zuzüglich 4 *Schalttage*. Bei gewöhnlicher Zählung liegen

zwischen den beiden Daten 9 volle Jahre à 12 Monaten (108 Monate) zuzüglich die angebrochenen Jahre Xi 24 (9 Monate) und Wen 1 (4 Monate). Rechnet man diese 121 Monate von den sich aus der obigen Monatsfolge tatsächlich ergebenden 127 Monaten ab, so benötigt man insgesamt 6 *Schaltmonate*. Es sind deutlich weniger Schalttage zu vergeben wie Schaltmonate zur Verfügung stehen.

*Schaltmonate Nr. 31 bis 36 im Lu-Kalender*

Die sechs Schaltmonate liegen in dieser Teilperiode des Lu-Kalenders wie folgt: Nr. 31 Ende Xi 24; Nr. 32 Ende Xi 26; Nr. 33 Ende Xi 28; Nr. 34 Ende Xi 29; Nr. 35 wahrscheinlich Ende Xi 30 und Nr. 36 Ende Xi 33. Die Begründungen im einzelnen:

Schaltmonat Nr. 31: Aufgrund der Differenz von 16 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von Zuo Xi 24 fu 1 (4. Monat, 1. Tag, [27], JD 1489177; mit implizierter Präzisierung 朔 nach überlieferter Präzisierung 晦) und von CQ Xi 25.1 (1. Monat, 21. Tag, [43]; JD 1489493) muss das zweite Datum in diesem Zeitraum immer in einen *geraden* Monat zu liegen kommen. Da es nicht so überliefert wird, bedeutet dies, dass *Ende Xi 24* ein Schaltmonat angesetzt werden muss.

Schaltmonat Nr. 32: Aufgrund der Differenz von 49 zwischen den *gan zhi*-Kombinationen von CQ Xi 25.1 (1. Monat, 21. Tag, [43]; JD 1489493) und von CQ Xi 26.1 (1. Monat, 16. Tag, [32]; JD 1489842) muss das zweite Datum in diesem Zeitraum immer in einen *ungeraden* Monat zu liegen kommen. Da es genau so überliefert wird, bedeutet dies, dass Ende Xi 25 *kein* Schaltmonat angesetzt werden darf. Aufgrund der Differenz von 55 zwischen den *gan zhi*-Kombinationen von CQ Xi 26.1 (1. Monat, 16. Tag, [32]; JD 1489842) und von CQ Xi 27.2 (6. Monat, 19. Tag, [27]; JD 1490377) muss das zweite Datum in diesem Zeitraum immer in einen *ungeraden* Monat zu liegen kommen. Da es nicht so überliefert wird, muss *Ende Xi 26* ein Schaltmonat angesetzt werden.

Schaltmonate Nr. 33 und Nr. 34: Aufgrund der Differenz von 18 zwischen den *gan zhi*-Kombinationen von CQ Xi 27.2 (6. Monat, 19. Tag, [27]; JD 1490377) und von Zuo Xi 28.1 (1. Monat, 10. Tag, [45]; JD 1490575) muss das zweite Datum in diesem Zeitraum immer in einen *ungeraden* Monat zu liegen kommen. Da es genau so überliefert wird, bedeutet dies, dass Ende Xi 27 *kein* Schaltmonat angesetzt werden darf. Aufgrund der Differenz von 46 zwischen den *gan zhi*-Kombinationen von Zuo Xi 28.1 (1. Monat, 10. Tag, [45]; JD 1490575) und von Zuo Xi 30.6 (9. Monat, 12. Tag, [31]; JD 1491581) muss das zweite Datum ca. ab dem 11. Monat in Xi 28 immer in einen *ungeraden* Monat zu liegen kommen. So ist es zwar überliefert, aber hier bedeutet es ausnahmsweise, dass *zwei* Schaltmonate einzufügen sind, nämlich *Ende Xi 28* und *Ende Xi 29*. Dies ergibt sich auch aus der notwendigen Gesamtzahl der Monate: wenn die Monate nach normaler Zählung Zuo Xi 28.1 und Zuo Xi 30.6 weiterlaufen, kommt der 9. Monat in Xi 29 in den Juli zu liegen, was eindeutig falsch ist.

Schaltmonat Nr. 35: Aufgrund der Differenz von 55 zwischen den *gan zhi*-Kombinationen von Zuo Xi 30.6 (9. Monat, 12. Tag, [31]; JD 1491581) und von CQ Xi 32.2 (4. Monat, 16. Tag, [26]; JD 1492176) muss das zweite Datum in diesem Zeitraum immer in einen *ungeraden* Monat zu liegen kommen. Da es nicht so überliefert wird, muss Ende Xi 30 oder Ende Xi 31 ein Schaltmonat angesetzt werden. Aufgrund der Konstellation mit

den Schaltmonaten und -tagen im Zhou-Kalender wird hier für *Ende Xi 30* optiert.

Schaltmonat Nr. 36: Aufgrund der Differenz von 59 zwischen den *gan zhi*-Kombinationen von CQ Xi 32.2 (4. Monat, 16. Tag, [26]; JD 1492176) und von Zuo Xi 33.8 (8. Monat, 23. Tag, [25]; JD 1492655) muss das zweite Datum in diesem Zeitraum immer in einen *geraden* Monat zu liegen kommen. Da es genau so überliefert wird, bedeutet dies, dass Ende Xi 32 *kein* Schaltmonat angesetzt werden darf. Aufgrund der Differenz von 29 zwischen den *gan zhi*-Kombinationen von Zuo Xi 33.8 (8. Monat, 23. Tag, [25]; JD 1492655) und von CQ/Zuo Wen 1.4 (4. Monat, 27. Tag, [54]; JD 1492924) muss das zweite Datum in diesem Zeitraum immer in einen *ungeraden* Monat zu liegen kommen. Da es nicht so überliefert wird, bedeutet dies, dass *Ende Xi 33* ein Schaltmonat angesetzt werden muss.

#### *Schaltmonate Nr. 31 bis 36 im Zhou-Kalender*

Die sechs Schaltmonate in diesem Abschnitt des Zhou-Kalenders liegen wie folgt: Nr. 31 Ende Xi 24; Nr. 32 vermutlich Ende Xi 26; Nr. 33 vermutlich Ende Xi 28; Nr. 34 Ende Xi 29; Nr. 35 wahrscheinlich Ende Xi 31 und Nr. 36 wahrscheinlich Ende Xi 33. Die Begründungen:

Zhou-Schaltmonat 31: In den Jahren Xi 24 und Xi 25 wird durch die Verwendung der Präzisierung 王 ‘(Monat des) Königs’ absolute Synchronie zwischen den beiden Kalendern signalisiert. Der Lu-Schaltmonat Ende Xi 24 (SM 31) ist gesichert. Da der Schaltvorgang unmittelbar ausgeglichen werden muss, ist der Zhou-Schaltmonat (SM 31) im gleichen Jahr anzusetzen, also *Ende Xi 24*.

Zhou-Schaltmonat 32: In den Jahren Xi 26 und Xi 30 wird durch die Verwendung der Präzisierung 王 ‘(Monat des) Königs’ absolute Synchronie zwischen den beiden Kalendern signalisiert. Der Lu-Schaltmonat Ende Xi 26 (SM 32) ist gesichert. Da der Schaltvorgang nicht vollständig ausgeglichen werden darf (die Asynchronie muss beibehalten werden), ist zwar der Zhou-Schaltmonat (SM 32) im gleichen Jahr anzusetzen, also ebenfalls *Ende Xi 26*, aber *ohne Schalttag*.

Zhou-Schaltmonat 33: In den Jahren Xi 26 und Xi 30 wird durch die Verwendung der Präzisierung 王 ‘(Monat des) Königs’ absolute Synchronie zwischen den beiden Kalendern signalisiert. Der Lu-Schaltmonat Ende Xi 28 (SM 33) ist gesichert. Da der Vorgang zur Erhaltung der Asynchronie ausgeglichen werden muss, ist der Zhou-Schaltmonat (SM 33) im gleichen Jahr anzusetzen, *Ende Xi 28*.

Zhou-Schaltmonat 34: In den Jahren Xi 26 und Xi 30 wird durch die Verwendung der Präzisierung 王 ‘(Monat des) Königs’ absolute Synchronie zwischen den beiden Kalendern signalisiert. Der Lu-Schaltmonat Ende Xi 29 (SM 34) ist gesichert. Da der Schaltvorgang zur Herstellung von Synchronie ausgeglichen werden muss, ist der Zhou-Schaltmonat (SM 34) im gleichen Jahr anzusetzen, also *Ende Xi 29*. Dies kann nur geschehen, wenn im Lu-Schaltmonat kein Schalttag eingesetzt wird, im Zhou-Schaltmonat aber schon.

Zhou-Schaltmonat 35: In den Jahren Xi 30 und Xi 32 wird durch die Verwendung der Präzisierung 王 ‘(Monat des) Königs’ absolute Synchronie zwischen den beiden Kalendern signalisiert. Der Lu-Schaltmonat Ende Xi 30 (SM 35) ist wahrscheinlich. Da der Schaltvorgang ausgeglichen werden muss, ist der Zhou-Schaltmonat (SM 35) im nächsten Jahr anzusetzen, also *Ende Xi 31*.

Zhou-Schaltmonat 36: In den Jahren Xi 33 und Wen 1 wird durch die Verwendung der Präzisierung 王 ‘(Monat des) Königs’ absolute Synchronie zwischen den beiden Kalendern signalisiert. Der Lu-Schaltmonat Ende Xi 33 (SM 36) ist gesichert. Da der Schaltvorgang unmittelbar ausgeglichen werden muss, ist der Zhou-Schaltmonat (SM 36) im gleichen Jahr anzusetzen, *Ende Xi 33*.

Tabelle 8: Schaltmonate (SM) und Schalttage (ST) in der Periode Xi 24 bis Wen 1

Jahr	魯公	Monat	Lu			Zhou		周王	Monat
			SM	ST		ST	SM		
-635	<i>Xi 24</i>	1 王正月						<i>Xiang 17</i>	1 王正月
		12 閏	SM 31	ST 33		ST 33	ST 31		12 閏
-634	<i>Xi 25</i>	1 王正月						<i>Xiang 18</i>	1 王正月
-633	<i>Xi 26</i>	1 王正月						<i>Xiang 19</i>	1 王正月
		12 閏	SM 32	ST 34			SM 32		12 閏
-632	<i>Xi 27</i>							<i>Xiang 20</i>	
-631	<i>Xi 28</i>	12 閏	SM 33	ST 35		ST 34	SM 33	<i>Xiang 21</i>	12 閏
-630	<i>Xi 29</i>	12 閏	SM 34			ST 35	SM 34	<i>Xiang 22</i>	12 閏
-629	<i>Xi 30</i>	1 王正月						<i>Xiang 23</i>	1 王正月
		12 閏	SM 35	ST 36					
-628	<i>Xi 31</i>					ST 36	SM 35	<i>Xiang 24</i>	12 閏
-627	<i>Xi 32</i>	1 王正月						<i>Xiang 25</i>	1 王正月
-626	<i>Xi 33</i>	1 王正月						<i>Xiang 26</i>	1 王正月
		12 閏	SM 36				SM 36		12 閏
-625	<i>Wen 1</i>	1 王正月						<i>Xiang 27</i>	1 王正月

#### Die Schalttage in beiden Kalendern

Den vier Schalttagen stehen sechs rekonstruierte Schaltmonate gegenüber, d.h. zwei Schaltmonate sind ohne Schalttage anzusetzen. Aufgrund der Konstellation der Kalender sind dies die Schaltmonate Nr. 34 (Ende Xi 29) und Nr. 36 (Ende Xi

33) im Lu-Kalender, die Schaltmonate Nr. 32 (Ende Xi 26) und Nr. 36 (Ende Xi 33) im Zhou-Kalender (vgl. die Ausführungen bei den Schaltmonaten). Die übrigen vier Schalttage können in rekonstruierten Schaltmonaten angesetzt werden.

Die Schaltmonate (SM) und Schalttage (ST) in der Periode Xi 24 bis Wen 1 können wie in Tabelle 8 zusammengefasst werden:

#### 2.2.14: Zuo Wen 1.8 bis CQ/Zuo Wen 15.5

Die Teilperiode Zuo Wen 1.8 (5. Monat, 1. Tag, [58], JD 1492928; mit Präzisierung 朔) bis CQ/Zuo Wen 15.5 (6. Monat, 1. Tag, [38], JD 1498008; Sonnenfinsternis mit Präzisierung 朔) beträgt 5'080 Tage. Rechnerisch verteilen sich diese Tage auf je 86 Monate à 29 bzw. 30 Tage verteilen (5'074) zuzüglich 6 *Schalttage*. Bei gewöhnlicher Zählung liegen zwischen den beiden Daten 13 volle Jahre à 12 Monaten (156 Monate) zuzüglich die angebrochenen Jahre Wen 1 (8 Monate) und Wen 15 (5 Monate). Rechnet man diese 169 Monate von den sich aus der obigen Monatsfolge tatsächlich ergebenden 172 Monaten ab, so benötigt man insgesamt nur 3 *Schaltmonate*. Es sind wieder deutlich mehr Schalttage zu vergeben wie Schaltmonate zur Verfügung stehen.

Der Lu-Kalender während der Regierungszeit des Wen-Patriarchen zeigt im Vergleich zu den bisher rekonstruierten Teilen einige Besonderheiten auf, wie schon die Diskrepanz zwischen den Schaltmonaten und Schalttagen vermuten lässt. Es scheint eine Anzahl von Verschreibungen und fehlerhafter Ergänzungen späterer Redaktoren gegeben zu haben, was gewisse Schwierigkeiten bei der Rekonstruktion verursacht. Man vergleiche dazu die Anmerkungen zum Kalender ab Nr. 393 in Kapitel 3.

#### *Schaltmonate Nr. 37 bis 39 im Lu-Kalender*

Die drei Schaltmonate liegen in dieser Teilperiode des Lu-Kalenders wie folgt: Nr. 37 im 11. Monat von Wen 6; Nr. 38 im 9. Monat von Wen 9 und Nr. 39 Ende Wen 12. Die Begründungen im einzelnen:

Schaltmonat Nr. 37: Aufgrund der Differenz von 18 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von CQ/Zuo Wen 1.4 (4. Monat, 27. Tag, [54]; JD 1492924) und von CQ Wen 6.4/Zuo Wen 6.7 (8. Monat, 15. Tag, [12]; JD 1494802) muss das zweite Datum in diesem Zeitraum immer in einen

*geraden* Monat zu liegen kommen. Da es so überliefert wird (und die dazwischen liegenden Daten sich problemlos einfügen), bedeutet dies, dass von Anfang Wen 1 bis Ende Wen 5 *kein* Schaltmonat angesetzt werden darf. Aufgrund der Differenz von 51 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von CQ Wen 6.4/Zuo Wen 6.7 (8. Monat, 15. Tag, [12]; JD 1494802) und Zuo Wen 6.8 (11. Monat, 8. Tag, [3]; JD 1494913) muss das zweite Datum in diesem Zeitraum immer in einen *geraden* Monat zu liegen kommen. Da es nicht so überliefert wird, bedeutet dies, dass hier ein Schaltmonat angesetzt werden muss, und zwar ein zweiter 11. Monat. Dieser wird durch die Differenz von 8 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von Zuo Wen 6.8 (11. Monat, 8. Tag, [3]; JD 1494913) und CQ/Zuo Wen 7.2 (3. Monat, 19. Tag, [11]; JD 1495041) bestätigt: das zweite Datum muss nämlich in diesem Zeitraum immer in einen *ungeraden* Monat zu liegen kommen. Da es so überliefert wird, bedeutet dies, dass Ende Wen 6 *kein* Schaltmonat angesetzt werden darf. Da in Wen 6.9 zwar ein Schaltmonat explizit erwähnt wird, aber keine Monatsangabe erfolgt, wird regulär davon ausgegangen, dass die letzte Monatsangabe in Zuo Wen 6.8 weiterhin gültig ist (und nicht ein zweiter 12. Monat anzusetzen ist).

Schaltmonat Nr. 38: Aufgrund der Differenz von 0 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von CQ/Zuo Wen 7.2 (3. Monat, 19. Tag, [11]; JD 1495041) und von Zuo Wen 9.7 (3. Monat, 29. Tag [11]; JD 1495761) muss das zweite Datum in diesem Zeitraum immer in einen *ungeraden* Monat zu liegen kommen. Da es so überliefert wird, bedeutet dies, dass weder Ende Wen 7 noch Ende Wen 8 ein Schaltmonat angesetzt werden darf. Aufgrund der Differenz von 59 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von Zuo Wen 9.7 (3. Monat, 29. Tag [11]; JD 1495761) und CQ Wen 9.12 (9. Monat, 1. Tag [10]; JD 1495940) muss das zweite Datum in diesem Zeitraum immer in einen *ungeraden* Monat zu liegen kommen. Bei normaler Zählung fällt das zweite Datum aber auf den Anfang des 10. Monats. Dies bedeutet, dass ein zweiter 9. Monat als Schaltmonat eingefügt worden ist. Dieser wird durch die Differenz von 18 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von CQ Wen 9.12 (9. Monat, 1. Tag [10]; JD 1495940) und CQ Wen 10.1 (3. Monat, 22. Tag, [28]; JD 1496138)

bestätigt: das zweite Datum muss nämlich in diesem Zeitraum immer in einen *ungeraden* Monat zu liegen kommen. Da es so überliefert wird, bedeutet dies, dass Ende Wen 9 *kein* Schaltmonat angesetzt werden darf.

Schaltmonat Nr. 39: Aufgrund der Differenz von 9 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von CQ Wen 10.1 (3. Monat, 22. Tag, [28]; JD 1496138) und von CQ/Zuo Wen 12.3 (2. Monat, 12. Tag [37]; JD 1496807) muss das zweite Datum in diesem Zeitraum immer in einen *geraden* Monat zu liegen kommen. Da es so überliefert wird, bedeutet dies, dass weder Ende Wen 10 noch Ende Wen 11 ein Schaltmonat angesetzt werden darf. Aufgrund der Differenz von 18 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von CQ/Zuo Wen 12.3 (2. Monat, 12. Tag [37]; JD 1496807) und von CQ/Zuo Wen 12.7 (12. Monat, 5. Tag [55]; JD 1497125) muss das zweite Datum in diesem Zeitraum immer in einen *ungeraden* Monat zu liegen kommen. Da dies nicht der Fall ist, muss das zweite Datum in einem *zweiten 12. Monat*, d.h. im Schaltmonat, angesetzt werden.

Aufgrund der Differenz von 43 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von CQ/Zuo Wen 12.7 (12. Monat, 5. Tag [55]; JD 1497125) und von CQ/Zuo Wen 15.5 (6. Monat, 1. Tag [38]; JD 1498008; Sonnenfinsternis mit Präzisierung 朔) gerät das zweite Datum in diesem Zeitraum genau zum angegebenen Zeitpunkt in einen *geraden* Monat. Da es so überliefert wird, bedeutet dies, dass weder Ende Wen 13 noch Ende Wen 14 ein Schaltmonat angesetzt werden darf.

#### *Schaltmonate Nr. 37 bis 39 im Zhou-Kalender*

Die drei Schaltmonate in diesem Abschnitt des Zhou-Kalenders liegen wie folgt: Nr. 37 wahrscheinlich Ende Wen 5; Nr. 38 Ende Wen 9 und Nr. 39 Ende Wen 12. Die Begründungen im einzelnen:

Zhou-Schaltmonat 37: In den Jahren Wen 5 und Wen 8 wird durch die Verwendung der Präzisierung 王 '(Monat des) Königs' absolute Synchronie zwischen den beiden Kalendern signalisiert. Der Lu-Schaltmonat im 11. Monat von Wen 6 (SM 37) ist gesichert. Da auf Beginn Wen 6 Asynchronie herzustellen ist, kann der Zhou-Schaltmonat (SM

37) *Ende Wen 5* dies erreichen (das gleiche wäre mit einem isolierten Schalttag möglich).

Zhou-Schaltmonat 38: In den Jahren Wen 9 und Wen 10 wird durch die Verwendung der Präzisierung 王 '(Monat des) Königs' absolute Synchronie zwischen den beiden Kalendern signalisiert. Der Lu-Schaltmonat im 9. Monat von Wen 9 (SM 38) ist gesichert. Da der Schaltvorgang unmittelbar ausgeglichen werden muss, ist der Zhou-Schaltmonat (SM 38) im gleichen Jahr anzusetzen, also *Ende Wen 9*.

Zhou-Schaltmonat 39: In den Jahren Wen 12 und Wen 13 wird durch die Verwendung der Präzisierung 王 '(Monat des) Königs' absolute Synchronie zwischen den beiden Kalendern signalisiert. Der Lu-Schaltmonat Ende Wen 12 (SM 39) ist gesichert. Da der Schaltvorgang unmittelbar ausgeglichen werden muss, ist der Zhou-Schaltmonat (SM 38) im gleichen Jahr anzusetzen, also *Ende Wen 12*.

#### *Die Schalttage in beiden Kalendern*

In dieser Teilperiode, die durch überdurchschnittlich viele Synchroniesignale und durch einen Überhang an Schalttagen gekennzeichnet ist, müssen letztere mehrheitlich Träger von Schaltvorgängen sein.

In den Jahren Wen 2 und Wen 3 wird durch die Verwendung der Präzisierung 王 '(Monat des) Königs' absolute Synchronie zwischen den beiden Kalendern signalisiert. Der Schaltvorgang Ende Wen 2 ist notwendig, weil sonst das Datum CQ Wen 3.6 (12. Monat, 30. Tag [42]; JD 1493872) in den 1. Monat von Wen 4 fallen würde. Da kein Schaltmonat zur Verfügung steht, der Schaltvorgang ausserdem symmetrisch angesetzt werden muss, wird in beiden Kalendern ein Schalttag (ST 37) eingefügt.

In den Jahren Wen 3 und Wen 5 wird durch die Verwendung der Präzisierung 王 '(Monat des) Königs' absolute Synchronie zwischen den beiden Kalendern signalisiert. Um zuerst Asynchronie Anfang Wen 4, dann wieder Synchronie Anfang

Wen 5 herzustellen, muss der Schaltvorgang versetzt erfolgen. Wenn der Schalttag zuerst im Lu-Kalender eingefügt würde, dann müsste das Datum CQ Wen 4.7 (11. Monat, 2. Tag [39]; JD 1494169) auf den ersten Tag fallen, also die Präzisierung erhalten. Da dies nicht der Fall ist und wiederum kein Schaltmonat zur Verfügung steht, wird angenommen, dass der Schaltvorgang zuerst im Zhou-Kalender mit dem Schalttag ST 38 Ende Wen 3 eingeleitet wird und dass er im Lu-Kalender mit dem Schalttag ST 38 Ende Wen 4 wieder ausgeglichen wird.

In den Jahren Wen 5 und Wen 8 wird durch die Verwendung der Präzisierung 王 '(Monat des Königs)' absolute Synchronie zwischen den beiden Kalendern signalisiert. Auch hier hat der Schaltvorgang zweifach versetzt zu erfolgen: beginnt man im einen Kalender mit (a) einem isolierten Schaltmonat oder (b) einem Schalttag, muss im anderen Kalender zur Erhalten der Asynchronie mit (a) einem isolierten Schalttag oder (b) mit einem Schaltmonat plus Schalttag darauf reagiert werden, um dann im ersten Kalender mit einem isolierten Schalttag abzuschliessen. Im zweiten Kalender ist je nach Variante entweder ein isolierter Schaltmonat oder kein Schaltelement einzufügen. Da der Schaltmonat im Lu-Kalender gesichert ist (im 11. Monat von Wen 6), wird der Lu-Schalttag (ST 39) dort angesetzt. Für den Zhou-Kalender wird die Variante 'Schaltmonat Ende Wen 5' und 'Schalttag (ST 39) Ende Wen 7' gewählt, da ein Schaltmonat im Zhou-Kalender «überfällig» ist (der letzte ist Ende Xi 33, also vor fünf Jahren, angesetzt worden).

In den Jahren Wen 9 und Wen 10 wird durch die Verwendung der Präzisierung 王 '(Monat des Königs)' absolute Synchronie zwischen den beiden Kalendern signalisiert. Die Differenz zwischen dem Datum Zuo Wen 1.8 (5. Monat, 1. Tag, [58], JD 1492928; mit Präzisierung 朔) und dem real in Wen 11 liegende Datum Zuo Xiang 30 fu 2 (3. Monat, 1. Tag [1]; JD 1496471; mit Präzisierung 朔) beträgt 3'543 Tage. Rechnerisch verteilen sich diese Tage auf je 60 Monate à 29 bzw. 30 Tage

verteilen (3'540) zuzüglich 3 *Schalttage*. Diese drei Schalttage sind zwischen Wen 2 und Wen 6 schon «aufgebraucht» worden (ST 37 bis ST 39). Das bedeutet, dass die zwischen den Jahren Wen 9 und Wen 10 rekonstruierten Schaltmonate keine Schalttage haben, also isoliert sind. Dies wird dadurch bestätigt, dass die nächsten drei Schalttage (ST 40 bis ST 42) ab Wen 10 bis Wen 14/15 benötigt werden.

In den Jahren Wen 10 und Wen 12 wird durch die Verwendung der Präzisierung 王 '(Monat des Königs)' absolute Synchronie zwischen den beiden Kalendern signalisiert. Um zuerst Asynchronie Anfang Wen 11, dann wieder Synchronie Anfang Wen 12 herzustellen, muss der Schaltvorgang versetzt erfolgen. Da wiederum kein Schaltmonat zur Verfügung steht, muss der Schaltvorgang mit Schalttagen erfolgen. Da bis zu dem real in Wen 11 liegende Datum Zuo Xiang 30 fu 2 kein weiterer Lu-Schalttag angesetzt werden kann, muss der Schaltvorgang Ende Wen 10 im Zhou-Kalender mit dem Schalttag ST 40 eingeleitet und im Lu-Kalender Ende Wen 11 mit dem Schalttag ST 40 ausgeglichen werden.

Die Schalttage ST 41 können in beiden Kalendern in die rekonstruierten Schaltmonate SM 39 angesetzt werden, da ein gleichzeitiger Schaltvorgang zwischen den Jahren Wen 12 und Wen 13 benötigt wird.

Der Lu-Schalttag ST 42 muss als sechster und letzter Schalttag zwingend vor dem diese Teilperiode abschliessenden Datum CQ/Zuo Wen 15.5 (6. Monat, 1. Tag [38]; JD 1498008; Sonnenfinsternis mit Präzisierung 朔) angesetzt werden. Dies kann also nicht zusammen mit dem Schaltmonat SM 40 geschehen, weil dieser nachweisbar erst Ende Wen 15 anzusetzen ist (vgl. die Ausführungen dazu in 2.2.15).

Die Schaltmonate (SM) und Schalttage (ST) in der Periode Wen 1 bis Wen 16 können wie folgt tabellarisch zusammengefasst werden:

Tabelle 9: Schaltmonate (SM) und Schalttage (ST) in der Periode Wen 1 bis Wen 16

Jahr	魯公	Monat	Lu			Zhou		周王	Monat
			SM	ST		ST	SM		
-625	Wen 1	1 王正月						Xiang 27	1 王正月
-624	Wen 2	1 王正月						Xiang 28	1 王正月
		12		ST 37		ST 37			12
-623	Wen 3	1 王正月						Xiang 29	1 王正月
						ST 38			12
-622	Wen 4	12		ST 38				Xiang 30	
-621	Wen 5	1 王正月						Xiang 31	1 王正月
							SM 37		12 閏
-620	Wen 6	11 閏	SM 37	ST 39				Xiang 32	
						ST 39			12
-619	Wen 7							Xiang 33	
-618	Wen 8	1 王正月						Xiang 34	1 王正月
-617	Wen 9	1 王正月						Qing 1	1 王正月
		9 閏	SM 38				SM 38		12 閏
-616	Wen 10	1 王正月						Qing 2	1 王正月
						ST 40			12
-615	Wen 11	12		ST 40				Qing 3	
-614	Wen 12	1 王正月						Qing 4	1 王正月
		12 閏	SM 39	ST 41		ST 41	SM 39		12 閏
-613	Wen 13	1 王正月						Qing 5	1 王正月
-612	Wen 14	1 王正月						Qing 6	1 王正月
				ST 42		ST 42	SM 40		
-611	Wen 15		SM 40					Kuang 1	
-610	Wen 16	1 王正月						Kuang 2	1 王正月

## 2.2.15: CQ/Zuo Wen 15.5 bis CQ Cheng 16.4

## Schaltmonate Nr. 40 bis 53 im Lu-Kalender

Die Teilperiode CQ/Zuo Wen 15.5 (6. Monat, 1. Tag, [38], JD 1498008; Sonnenfinsternis mit Präzisierung 朔) bis CQ Cheng 16.4 (6. Monat, 1. Tag, [3], JD 1511533; Sonnenfinsternis mit Präzisierung 朔) beträgt 13'525 Tage. Rechnerisch verteilen sich diese Tage auf je 229 Monate à 29 und à 30 Tage (13'511) zuzüglich 14 Schalttage. Bei gewöhnlicher Zählung liegen zwischen den beiden Daten 36 volle Jahre à 12 Monaten (432 Monate) zuzüglich die angebrochenen Jahre Wen 15 (7 Monate) und Cheng 16 (5 Monate). Rechnet man diese 444 Monate von den sich aus der Monatsfolge tatsächlich ergebenden 458 Monaten ab, so benötigt man insgesamt 14 Schaltmonate. Es sind gleich viele Schalttage zu vergeben wie Schaltmonate zur Verfügung stehen.

Die vierzehn Schaltmonate liegen in dieser Teilperiode des Lu-Kalenders wie folgt: Nr. 40 Ende Wen 15; Nr. 41 Ende Wen 18; Nr. 42 Ende Xuan 1; Nr. 43 im 6. Monat in Xuan 2; Nr. 44 vermutlich Ende Xuan 5; Nr. 45 Ende Xuan 10; Nr. 46 wahrscheinlich Ende Xuan 13; Nr. 47 Ende Xuan 15; Nr. 48 Ende Cheng 1; Nr. 49 Ende Cheng 3; Nr. 50 Ende Cheng 7; Nr. 51 Ende Cheng 8; Nr. 52 Ende Cheng 12 und Nr. 53 im 6. Monat von Cheng 14. Die Begründungen im einzelnen:

Schaltmonat Nr. 40: Aufgrund der Differenz von 27 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von CQ/Zuo Wen 15.5 (6. Monat, 1. Tag, [38], JD 1498008; Sonnenfinsternis mit Präzisierung 朔)



und von CQ Wen 16.3 (6. Monat, 5. Tag [5]; JD 1498395) muss das zweite Datum in diesem Zeitraum immer in einen *ungeraden* Monat zu liegen kommen. Da es nicht so überliefert wird, bedeutet dies, dass *Ende Wen 15* ein Schaltmonat angesetzt werden muss.

Schaltmonate Nr. 41 und Nr. 42: Aufgrund der Differenz von 5 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von CQ Wen 16.3 (6. Monat, 5. Tag [5]; JD 1498395) und von CQ Wen 18.4 (6. Monat, 21. Tag [10]; JD 1499120) muss das zweite Datum in diesem Zeitraum immer in einen *geraden* Monat zu liegen kommen. Da es so überliefert wird, bedeutet dies, dass weder Ende Wen 16 noch Ende Wen 17 ein Schaltmonat angesetzt werden darf. Aufgrund der Differenz von 39 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von CQ Wen 18.4 (6. Monat, 21. Tag [10]; JD 1499120) und von CQ Xuan 2.1 (2. Monat, 10. Tag [49]; JD 1499759) muss das zweite Datum in diesem Zeitraum immer in einen *geraden* Monat zu liegen kommen. Dies ist der Fall – was normalerweise auf das Fehlen eines Schaltmonats hinweisen würde –, aber aufgrund der notwendigen Anzahl Monate (ein zweiter Monat sollte in den Zeitraum Januar/Februar und nicht in den Dezember fallen) müssen in diesem Zeitraum *zwei* Schaltmonate angesetzt werden, und zwar *Ende Wen 18* und *Ende Xuan 1*.

Schaltmonat Nr. 43: Aufgrund der Differenz von 13 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von CQ Xuan 2.1 (2. Monat, 10. Tag [49]; JD 1499759) und von CQ/Zuo Xuan 2.4 (9. Monat, 26. Tag [2]; JD 1500012) muss das zweite Datum in diesem Zeitraum immer in einen *geraden* Monat zu liegen kommen. Da es nicht so überliefert wird (und das unmittelbar folgende Datum CQ Xuan 2.5 ebenfalls falsch überliefert wäre), bedeutet dies, dass im Zeitraum dazwischen *ein* Schaltmonat angesetzt werden muss. Da der 6. Monat häufiger für Schaltvorgänge verwendet wird, soll der Schaltmonat in *Xuan 2* als zweiter 6. Monat angesetzt sein.

Schaltmonat Nr. 44: Aufgrund der Differenz von 33 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von CQ/Zuo Xuan 2.4 (9. Monat, 26. Tag [2]; JD 1500012) und von Zuo Xuan 4 fu (7. Monat, 10.

Tag [35]; JD 1500645) muss das zweite Datum in diesem Zeitraum immer in einen *ungeraden* Monat zu liegen kommen. Da es so überliefert wird, bedeutet dies, dass weder Ende Xuan 2 noch Ende Xuan 3 ein Schaltmonat angesetzt werden darf. Aufgrund der Differenz von 43 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von Zuo Xuan 4 fu (7. Monat, 10. Tag [35]; JD 1500645) und von CQ Xuan 8.3 (6. Monat, 17. Tag [18]; JD 1502068) muss das zweite Datum ab dem 11. Monat von Xuan 5 immer in einen *ungeraden* Monat zu liegen kommen. Da dies nicht der Fall ist, muss zwischen Ende Xuan 4 und Ende Xuan 7 ein Schaltmonat angesetzt werden. Die wahrscheinliche Lage des Zhou-Schaltmonats SM 44 Ende Xuan 6 (vgl. die dortigen Ausführungen), die Asymmetrie des Schaltvorgangs mit isolierten Elementen zwischen den Synchronie signalisierenden Jahren Xuan 4 und Xuan 9 sowie die Abstände legen einen Ansatz Ende Xuan 5 oder Xuan 6 nahe. Hier wird für *Ende Xuan 5* optiert.

Schaltmonat Nr. 45: Aufgrund der Differenz von 48 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von CQ Xuan 8.3 (6. Monat, 17. Tag [18]; JD 1502068) und von CQ Xuan 10.5 (4. Monat, 15. Tag [6]; JD 1502716) muss das zweite Datum in diesem Zeitraum in einen *geraden* Monat zu liegen kommen. Da es so überliefert wird, bedeutet dies, dass weder Ende Xuan 8 noch Ende Xuan 9 ein Schaltmonat angesetzt werden darf. Aufgrund der Differenz von 18 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von CQ Xuan 10.5 (4. Monat, 15. Tag [6]; JD 1502716) und von CQ Xuan 11.6 (10. Monat, 11. Tag [24]; JD 1503274) muss das zweite Datum in einen *ungeraden* Monat zu liegen kommen. Da dies nicht der Fall ist, muss *Ende Xuan 10* ein Schaltmonat angesetzt werden.

Schaltmonat Nr. 46: Aufgrund der Differenz von 51 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von CQ Xuan 11.6 (10. Monat, 11. Tag [24]; JD 1503274) und von CQ Xuan 12.5 (12. Monat, 9. Tag [15]; JD 1503685) muss das zweite Datum in diesem Zeitraum in einen *geraden* Monat zu liegen kommen. Da es so überliefert wird, bedeutet dies, dass Ende Xuan 11 *kein* Schaltmonat angesetzt werden darf. Aufgrund der Differenz von 54 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von CQ

Xuan 12.5 (12. Monat, 9. Tag [15]; JD 1503685) und von CQ Xuan 14.2 (5. Monat, 11. Tag [9]; JD 1504219) muss das zweite Datum in einen *geraden* Monat zu liegen kommen. Da dies nicht der Fall ist, muss Ende Xuan 12 oder Ende Xuan 13 ein Schaltmonat angesetzt werden. Obwohl keine weiteren Daten in diesem Zeitraum überliefert sind, kann aufgrund der Lage des Schaltmonats SM 46 im Zhou-Kalender (vgl. die Ausführungen dort) wahrscheinlich *Ende Xuan 13* ein Schaltmonat angesetzt werden.

Schaltmonat Nr. 47: Aufgrund der Differenz von 10 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von CQ Xuan 14.2 (5. Monat, 11. Tag [9]; JD 1504219) und von Zuo Xuan 15.4 (7. Monat, 28. Tag [19]; JD 1504649) muss das zweite Datum in diesem Zeitraum in einen *ungeraden* Monat zu liegen kommen. Da es so überliefert wird, bedeutet dies, dass Ende Xuan 14 *kein* Schaltmonat angesetzt werden darf. Aufgrund der Differenz von 26 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von Zuo Xuan 15.4 (7. Monat, 28. Tag [19]; JD 1504649) und von Zuo Xuan 16.1 (3. Monat, 28. Tag [45]; JD 1504915) muss das zweite Datum in einen *geraden* Monat zu liegen kommen. Da dies nicht der Fall ist, muss *Ende Xuan 15* ein Schaltmonat angesetzt werden.

Schaltmonat Nr. 48: Aufgrund der Differenz von 35 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von Zuo Xuan 16.1 (3. Monat, 28. Tag [45]; JD 1504915) und von Zuo Cheng 1.6 (3. Monat, 20. Tag [20]; JD 1505970) muss das zweite Datum in diesem Zeitraum in einen *ungeraden* Monat zu liegen kommen. Da es so überliefert wird, bedeutet dies, dass weder Ende Xuan 16, Ende Xuan 17 noch Ende Xuan 18 ein Schaltmonat angesetzt werden darf. Aufgrund der Differenz von 3 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von Zuo Cheng 1.6 (3. Monat, 20. Tag [20]; JD 1505970) und von CQ Cheng 2.2 (4. Monat, 29. Tag [23]; JD 1506393) muss das zweite Datum in einen *ungeraden* Monat zu liegen kommen. Da dies nicht der Fall ist, muss *Ende Cheng 1* ein Schaltmonat angesetzt werden.

Schaltmonat Nr. 49: Aufgrund der Differenz von 48 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von CQ Cheng 2.2 (4. Monat, 29. Tag [23]; JD 1506393) und von Zuo Cheng 3 fu 2 (12. Monat, 27. Tag [11]; JD 1506981) muss das zweite Datum in

diesem Zeitraum in einen *geraden* Monat zu liegen kommen. Da es so überliefert wird, bedeutet dies, dass Ende Cheng 2 *kein* Schaltmonat angesetzt werden darf. Aufgrund der Differenz von 58 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von Zuo Cheng 3 fu 2 (12. Monat, 27. Tag [11]; JD 1506981) und von CQ Cheng 4.2 (3. Monat, 26. Tag [9]; JD 1507099) muss das zweite Datum in einen *geraden* Monat zu liegen kommen. Da dies nicht der Fall ist, muss *Ende Cheng 3* ein Schaltmonat angesetzt werden.

Schaltmonat Nr. 50: Aufgrund der Differenz von 56 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von CQ Cheng 4.2 (3. Monat, 26. Tag [9]; JD 1507099) und von CQ Cheng 7.8 (8. Monat, 12. Tag [5]; JD [5]; JD 1508295) muss das zweite Datum ab Cheng 5 in einen *geraden* Monat zu liegen kommen. Da es so überliefert wird, bedeutet dies, dass weder Ende Cheng 4 noch Ende Cheng 5 oder Ende Cheng 6 ein Schaltmonat angesetzt werden darf. Aufgrund der Differenz von 35 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von CQ Cheng 7.8 (8. Monat, 12. Tag [5]; JD [5]; JD 1508295) und von CQ Cheng 8.8 (10. Monat, 24. Tag [40]; JD 1508750) muss das zweite Datum in einen *ungeraden* Monat zu liegen kommen. Da dies nicht der Fall ist, muss *Ende Cheng 7* ein Schaltmonat angesetzt werden.

Schaltmonat Nr. 51: Aufgrund der Differenz von 33 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von CQ Cheng 8.8 (10. Monat, 24. Tag [40]; JD 1508750) und von CQ Cheng 9.7 (7. Monat, 2. Tag [13]; JD 1509023) muss das zweite Datum in einen *geraden* Monat zu liegen kommen. Da dies nicht der Fall ist, muss *Ende Cheng 8* ein Schaltmonat angesetzt werden.

Schaltmonat Nr. 52: Aufgrund der Differenz von 47 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von CQ Cheng 9.7 (7. Monat, 2. Tag [13]; JD 1509023) und von Zuo Cheng 12.2 (5. Monat, 4. Tag [60]; JD 1510090) muss das zweite Datum in diesem Zeitraum in einen *ungeraden* Monat zu liegen kommen. Da es so überliefert wird, bedeutet dies, dass weder Ende Cheng 9 noch Ende Cheng 10 oder Ende Cheng 11 ein Schaltmonat angesetzt werden darf. Aufgrund der Differenz von 55

zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von Zuo Cheng 12.2 (5. Monat, 4. Tag [60]; JD 1510090) und von Zuo Cheng 13.4 (4. Monat, 5. Tag [55]; JD 1510385) muss das zweite Datum in einen *ungeraden* Monat zu liegen kommen. Da dies nicht der Fall ist, muss *Ende Cheng 12* ein Schaltmonat angesetzt werden.

Schaltmonat Nr. 53: Aufgrund der Differenz von 42 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von Zuo Cheng 13.4 (4. Monat, 5. Tag [55]; JD 1510385) und von Zuo Cheng 14.4 (8. Monat, 25. Tag [37]; JD 1510907) muss das zweite Datum in diesem Zeitraum in einen *ungeraden* Monat zu liegen kommen. Da dies nicht der Fall ist, muss ein Schaltmonat dazwischen liegen. Dieser kann wegen der Synchronie mit dem Zhou-Kalender nicht Ende Cheng 13 angesetzt werden; Ende Cheng 14 ist aber ausserhalb des hier durch Zuo Cheng 14.4 abgesteckten Zeitrahmens. Es wird deshalb ein *zweiter 6. Monat in Cheng 14* angenommen.

#### *Schaltmonate Nr. 40 bis 53 im Zhou-Kalender*

Die vierzehn Schaltmonate in diesem Abschnitt des Zhou-Kalenders liegen wie folgt: Nr. 40 Ende Wen 14; Nr. 41 Ende Wen 18; Nr. 42 Ende Xuan 1; Nr. 43 Ende Xuan 2; Nr. 44 vermutlich Ende Xuan 6; Nr. 45 Ende Xuan 10; Nr. 46 vermutlich Ende Xuan 12; Nr. 47 Ende Xuan 13; Nr. 48 Ende Cheng 2; Nr. 49 Ende Cheng 4; Nr. 50 Ende Cheng 7; Nr. 51 Ende Cheng 8; Nr. 52 Ende Cheng 13 und Nr. 53 Ende Cheng 14. Die Begründungen im einzelnen:

Zhou-Schaltmonat 40: In den Jahren Wen 14 und Wen 16 wird durch die Verwendung der Präzisierung 王 '(Monat des) Königs' absolute Synchronie zwischen den beiden Kalendern signalisiert. Der Lu-Schaltmonat Ende Wen 15 (SM 40) ist gesichert. Da der Schaltvorgang ausgeglichen werden muss, ist der Zhou-Schaltmonat (SM 40) ein Jahr früher anzusetzen, also *Ende Wen 14*.

Zhou-Schaltmonat 41: In den Jahren Wen 18 und Xuan 1 wird durch die Verwendung der Präzisierung 王 '(Monat des) Königs' absolute Synchronie zwischen den beiden Kalendern signalisiert. Der

Lu-Schaltmonat Ende Wen 18 (SM 41) ist gesichert. Da der Schaltvorgang unmittelbar ausgeglichen werden muss, ist der Zhou-Schaltmonat (SM 41) im gleichen Jahr anzusetzen, also *Ende Wen 18*.

Zhou-Schaltmonat 42: In den Jahren Xuan 1 und Xuan 2 wird durch die Verwendung der Präzisierung 王 '(Monat des) Königs' absolute Synchronie zwischen den beiden Kalendern signalisiert. Der Lu-Schaltmonat Ende Xuan 1 (SM 42) ist gesichert. Da der Schaltvorgang ausgeglichen werden muss, ist der Zhou-Schaltmonat (SM 42) im gleichen Jahr anzusetzen, also *Ende Xuan 1*.

Zhou-Schaltmonat 43: In den Jahren Xuan 2 und Xuan 3 wird durch die Verwendung der Präzisierung 王 '(Monat des) Königs' absolute Synchronie zwischen den beiden Kalendern signalisiert. Der Lu-Schaltmonat im 6. Monat in Xuan 2 (SM 43) ist gesichert. Da der Schaltvorgang unmittelbar ausgeglichen werden muss, ist der Zhou-Schaltmonat (SM 43) im gleichen Jahr anzusetzen, also *Ende Xuan 2*.

Zhou-Schaltmonat 44: In den Jahren Xuan 4 und Xuan 9 wird durch die Verwendung der Präzisierung 王 '(Monat des) Königs' absolute Synchronie zwischen den beiden Kalendern signalisiert. Der Lu-Schaltmonat ist vermutlich Ende Xuan 5 (SM 44) anzusetzen. Vergleicht man die Jahresanfänge im Zhou-Kalender während der Regierungszeit des Xuan-Patriarchen (Ding-Königs), so ergibt sich ein julianisches Zeitfenster zwischen Mitte Dezember und Mitte Januar. Um in diesem Zeitfenster zu bleiben, ist der Zhou-Schaltmonat (SM 44) auf *Ende Xuan 6* anzusetzen. Da die Asynchronie fünf Jahre andauert und bereits Ende Xuan 4 ein Schaltvorgang eingesetzt werden muss, um diese abzubilden, ist der Vorgang derart versetzt anzusetzen, dass er nicht durch den Schaltmonat in Lu wieder ausgeglichen wird. Es wird deshalb Ende Xuan 4 ein Schaltvorgang im Zhou-Kalender mit einem Schalttag (ST 46) angesetzt, dem der Schaltmonat im Lu-Kalender Ende Xuan 5 folgt. Die Asynchronie kann *Ende Xuan 8* durch den versetzten Schaltvorgang wieder hergestellt werden, nämlich durch den Schalttag (ST 46) im Lu-Kalender. Andere Kombinationen sind möglich. Sicher ist jedoch, dass (mindestens in einem der Kalender)

Schaltmonat und Schalttag isoliert eingefügt werden müssen.

Zhou-Schaltmonat 45: In den Jahren Xuan 10 und Xuan 11 wird durch die Verwendung der Präzisierung 王 ‘(Monat des) Königs’ absolute Synchronie zwischen den beiden Kalendern signalisiert. Der Lu-Schaltmonat Ende Xuan 10 (SM 45) ist gesichert. Da der Schaltvorgang unmittelbar ausgeglichen werden muss, ist der Zhou-Schaltmonat (SM 45) im gleichen Jahr anzusetzen, also *Ende Xuan 10*.

Zhou-Schaltmonate 46 und 47: In den Jahren Xuan 11 und Xuan 16 wird durch die Verwendung der Präzisierung 王 ‘(Monat des) Königs’ absolute Synchronie zwischen den beiden Kalendern signalisiert. Der Lu-Schaltmonat Ende Xuan 13 (SM 46) ist wahrscheinlich und derjenige Ende Xuan 15 (SM 47) gesichert. Um Asynchronie Ende Xuan 11 herzustellen, ist vermutlich im Zhou-Kalender ein Schaltvorgang anzusetzen. Damit die Jahresanfänge im Zeitfenster (zweite Hälfte des julianischen Dezembers) bleiben, ist der Zhou-Schaltmonat (SM 46) vermutlich *Ende Xuan 12* anzusetzen. Das bedeutet, dass die Asynchronie Ende Xuan 11 durch einen isolierten Schalttag herzustellen wäre. Hier wird ein solcher im Zhou-Kalender angenommen. Da durch den Schaltvorgang im Lu-Kalender (SM 46 mit ST 48) wieder Synchronie hergestellt würde, muss dieser durch einen symmetrischen Schaltvorgang im Zhou-Kalender aufgehoben werden, d.h. der Zhou-Schaltmonat (SM 47) ist im gleichen Jahr *Ende Xuan 13* anzusetzen. Die Asynchronie wird schliesslich durch den gesicherten Lu-Schaltmonat SM 47 mit dem Schalttag ST 49 hergestellt.

Zhou-Schaltmonat 48: In den Jahren Cheng 1 und Cheng 3 wird durch die Verwendung der Präzisierung 王 ‘(Monat des) Königs’ absolute Synchronie zwischen den beiden Kalendern signalisiert. Der Lu-Schaltmonat Ende Cheng 1 (SM 48) ist gesichert. Da der Schaltvorgang ausgeglichen werden muss, ist der Zhou-Schaltmonat (SM 48) im nächsten Jahr anzusetzen, also *Ende Cheng 2*.

Zhou-Schaltmonat 49: In den Jahren Cheng 3 und Cheng 5 wird durch die Verwendung der Präzisierung 王 ‘(Monat des) Königs’ absolute Syn-

chronie zwischen den beiden Kalendern signalisiert. Der Lu-Schaltmonat Ende Cheng 3 (SM 49) ist gesichert. Da der Schaltvorgang ausgeglichen werden muss, ist der Zhou-Schaltmonat (SM 49) im nächsten Jahr anzusetzen, also am *Ende von Cheng 4*.

Zhou-Schaltmonate 50 und 51: In den Jahren Cheng 7 und Cheng 9 wird durch die Verwendung der Präzisierung 王 ‘(Monat des) Königs’ absolute Synchronie zwischen den beiden Kalendern signalisiert. Die Lu-Schaltmonate Ende Cheng 7 (SM 50) und Ende Cheng 8 (SM 51) sind gesichert. Da die Schaltvorgänge ausgeglichen werden müssen, sind die Zhou-Schaltmonate (SM 50 und SM 51) in den gleichen Jahren anzusetzen, also *Ende Cheng 7* und *Ende Cheng 8*. Würden diese Schaltvorgänge mit isolierten Schaltmonaten durchgeführt, ergäbe sich zwangsläufig Synchronie in Cheng 8. Deshalb müssen die Schalttage so zugeordnet werden, dass Asynchronie entsteht, d.h. beim ersten Schaltvorgang im Lu-Kalender wird ein Schalttag dem Schaltmonat zugeordnet, im Zhou-Kalender jedoch nicht; im zweiten Schaltvorgang geschieht das umgekehrt, also kein Schalttag im Lu-Kalender und einer im Zhou-Kalender. Der Ablauf kann auch umgekehrt sein, also im Zhou-Kalender beginnen.

Zhou-Schaltmonat 52: In den Jahren Cheng 11 und Cheng 14 wird durch die Verwendung der Präzisierung 王 ‘(Monat des) Königs’ absolute Synchronie zwischen den beiden Kalendern signalisiert. Der Lu-Schaltmonat Ende Cheng 12 (SM 52) ist gesichert. Um Asynchronie Ende Cheng 11 herzustellen, muss also dort ein Schaltvorgang angesetzt werden, was mit einem isolierten Schalttag (ST 55) im Lu-Kalender erreicht wird. Diese beiden Schaltvorgänge werden versetzt ausgeglichen, und zwar durch Schaltmonat (SM 52) und Schalttag (ST 55) *Ende Cheng 13*. Andere Kombinationen sind möglich.

Zhou-Schaltmonat 53: In den Jahren Cheng 14 und Cheng 15 wird durch die Verwendung der Präzisierung 王 ‘(Monat des) Königs’ absolute Synchronie zwischen den beiden Kalendern signalisiert. Der Lu-Schaltmonat im 6. Monat von Cheng 14 (SM 53) ist gesichert. Da der Schaltvorgang unmittelbar ausgeglichen werden muss, ist

der Zhou-Schaltmonat (SM 53) im gleichen Jahr anzusetzen, also *Ende Cheng 14*.

#### *Die Schalttage in beiden Kalendern*

Acht der insgesamt vierzehn Schalttage im Lu-Kalender können in rekonstruierten Schaltmonaten angesetzt werden, nämlich Schalttag ST 44 (in SM 41), ST 45 (in SM 43), ST 47 (in SM 45), ST 48 (in SM 46), ST 49 (in SM 47), ST 51 (in SM 48), ST 52 (in SM 49) und ST 53 (in SM 50). Im Zhou-Kalender gilt dies für zehn der insgesamt vierzehn Schalttage: ST 44 (in SM 41), ST 45 (in SM 43), ST 47 (in SM 45), ST 48 (in SM 46), ST 49 (in SM 47), ST 51 (in SM 48), ST 52 (in SM 49), ST 53 (in SM 51), ST 55 (in SM 52) und ST 56 (in SM 53). Die restlichen Schalttage sind isoliert wie folgt an Schaltvorgängen beteiligt:

In den Jahren Wen 16 und Wen 18 wird durch die Verwendung der Präzisierung 𠂔 '(Monat des Königs)' absolute Synchronie zwischen den beiden Kalendern signalisiert. Da Wen 17 dadurch als asynchron ausgewiesen ist, muss ein versetzter Schaltvorgang stattfinden. Da kein Schaltmonat zur Verfügung steht, muss dies mit isolierten Schalttagen geschehen. Es wird *Ende Wen 16* zuerst der Schalttag ST 43 im Lu-Kalender angenommen, der durch den Schalttag ST 43 im Zhou-Kalender *Ende Wen 17* ausgeglichen wird.

In den Jahren Xuan 4 und Xuan 9 wird durch die Verwendung der Präzisierung 𠂔 '(Monat des Königs)' absolute Synchronie zwischen den beiden Kalendern signalisiert. Wie schon unter dem Zhou-Schaltmonat 44 ausgeführt, müssen Schaltmonate und Schalttage isoliert eingefügt werden, um die Asynchronie über die nächsten fünf Jahre abzubilden. Es wird deshalb *Ende Xuan 4* ein Schaltvorgang im Zhou-Kalender mit dem Schalttag (ST 46) angesetzt, dem die Schaltmonate SM 44 im Lu-Kalender Ende Xuan 5 und im Zhou-Kalender Ende Xuan 6 folgen. Schliesslich muss *Ende Xuan 8* der Schalttag (ST 46) im Lu-Kalender die Synchronie wieder herstellen.

In den Jahren Xuan 17 und Cheng 1 wird durch die Verwendung der Präzisierung 𠂔 '(Monat des Königs)' absolute Synchronie zwischen den beiden Kalendern signalisiert. Da Xuan 18 dadurch als

asynchron ausgewiesen ist, muss ein versetzter Schaltvorgang stattfinden. Da kein Schaltmonat zur Verfügung steht, muss dies mit isolierten Schalttagen geschehen. Es wird *Ende Xuan 17* zuerst der Schalttag ST 50 im Lu-Kalender angenommen, der durch den Schalttag ST 50 im Zhou-Kalender *Ende Xuan 18* ausgeglichen wird.

In den Jahren Cheng 9 und Cheng 11 wird durch die Verwendung der Präzisierung 𠂔 '(Monat des Königs)' absolute Synchronie zwischen den beiden Kalendern signalisiert. Da Cheng 10 so als asynchron ausgewiesen ist, muss ein versetzter Schaltvorgang stattfinden. Da kein Schaltmonat zur Verfügung steht, muss dies wiederum mit isolierten Schalttagen geschehen. Es wird *Ende Cheng 9* zuerst der Schalttag ST 54 im Lu-Kalender angenommen, der durch Schalttag ST 54 im Zhou-Kalender *Ende Cheng 10* ausgeglichen wird.

In den Jahren Cheng 11 und Cheng 14 wird durch die Verwendung der Präzisierung 𠂔 '(Monat des Königs)' absolute Synchronie zwischen den beiden Kalendern signalisiert. Der Lu-Schaltmonat Ende Cheng 12 (SM 52) ist gesichert. Um Asynchronie *Ende Cheng 11* herzustellen, muss also dort ein Schaltvorgang angesetzt werden, was mit einem isolierten Schalttag (ST 55) im Lu-Kalender erreicht wird. Diese beiden Schaltvorgänge werden versetzt ausgeglichen, und zwar durch Schaltmonat (SM 52) und Schalttag (ST 55) *Ende Cheng 13*. Andere Kombinationen sind möglich.

In den Jahren Cheng 14 und Cheng 15 wird durch die Verwendung der Präzisierung 𠂔 '(Monat des Königs)' absolute Synchronie zwischen den beiden Kalendern signalisiert. Der Lu-Schaltmonat im 6. Monat von Cheng 14 (SM 53) ist gesichert. Um Synchronie *Ende Cheng 14* herzustellen, müssen dort Schaltvorgänge angesetzt werden, und zwar mit einem isolierten Schalttag (ST 56) im Lu-Kalender, mit einem Schaltmonat (SM 53) und Schalttag (ST 56) im Lu-Kalender. Der Lu-Schalttag ist hier im 12. Monat angesetzt worden; er könnte auch im 6. Monat stattgefunden haben.

Die Schaltmonate (SM) und Schalttage (ST) in der Periode Wen 15 bis Cheng 18 (Teilperioden 2.2.15 und 2.2.16) können wie folgt tabellarisch zusammengefasst werden:

Tabelle 10: Schaltmonate (SM) und Schalttage (ST) in der Periode Wen 15 bis Cheng 18

Jahr	魯公	Monat	Lu			Zhou		周王	Monat
			SM	ST		ST	SM		
-612	Wen 14	1 王正月						Qing 6	1 王正月
							SM 40		12 閏
-611	Wen 15	12 閏	SM 40					Kuang 1	
-610	Wen 16	1 王正月						Kuang 2	1 王正月
		12		ST 43					
-609	Wen 17					ST 43		Kuang 3	12
-608	Wen 18	1 王正月						Kuang 4	1 王正月
		12 閏	SM 41	ST 44		ST 44	SM 41		12 閏
-607	Xuan 1	1 王正月						Kuang 5	1 王正月
		12 閏	SM 42				SM 42		12 閏
-606	Xuan 2	1 王正月						Kuang 6	1 王正月
		6 閏	SM 43	ST 45		ST 45	SM 43		12 閏
-605	Xuan 3	1 王正月						Ding 1	1 王正月
-604	Xuan 4	1 王正月						Ding 2	1 王正月
						ST 46			12
-603	Xuan 5	12 閏	SM 44					Ding 3	
-602	Xuan 6						SM 44	Ding 4	12 閏
-601	Xuan 7							Ding 5	
-600	Xuan 8	12		ST 46				Ding 6	
-599	Xuan 9	1 王正月						Ding 7	1 王正月
-598	Xuan 10	12 閏	SM 45	ST 47		ST 47	SM 45	Ding 8	12 閏
-597	Xuan 11	1 王正月						Ding 9	1 王正月
						ST 48			12
-596	Xuan 12						SM 46	Ding 10	12 閏
-595	Xuan 13	12 閏	SM 46	ST 48		ST 49	SM 47	Ding 11	12 閏
-594	Xuan 14							Ding 12	
-593	Xuan 15	12 閏	SM 47	ST 49				Ding 13	
-592	Xuan 16	1 王正月						Ding 14	1 王正月
-591	Xuan 17	1 王正月						Ding 15	1 王正月
		12		ST 50					
-590	Xuan 18					ST 50		Ding 16	12
-589	Cheng 1	1 王正月						Ding 17	1 王正月
		12 閏	SM 48	ST 51					
-588	Cheng 2					ST 51	SM 48	Ding 18	12 閏
-587	Cheng 3	1 王正月						Ding 19	1 王正月
		12 閏	SM 49	ST 52					
-586	Cheng 4					ST 52	SM 49	Ding 20	12 閏
-585	Cheng 5	1 王正月						Ding 21	1 王正月
-584	Cheng 6	1 王正月						Jian 1	1 王正月
-583	Cheng 7	1 王正月						Jian 2	1 王正月
		12 閏	SM 50	ST 53			SM 50		12 閏
-582	Cheng 8	12 閏	SM 51			ST 53	SM 51	Jian 3	12 閏
-581	Cheng 9	1 王正月						Jian 4	1 王正月
		12		ST 54					

Tab. 10			Lu		Zhou			
Jahr	魯公	Monat	SM	ST	ST	SM	周王	Monat
-580	Cheng 10				ST 54		Jian 5	12
-579	Cheng 11	1 王正月					Jian 6	1 王正月
		12		ST 55				
-578	Cheng 12	12 閏	SM 52				Jian 7	
-577	Cheng 13				ST 55	SM 52	Jian 8	12 閏
-576	Cheng 14	1 王正月					Jian 9	1 王正月
		6 閏	SM 53	ST 56	ST 56	SM 53		12 閏
-575	Cheng 15	1 王正月					Jian 10	1 王正月
-574	Cheng 16	1 王正月					Jian 11	1 王正月
-573	Cheng 17	1 王正月					Jian 12	1 王正月
		12 閏	SM 54			SM 54		12 閏
-572	Cheng 18	1 王正月					Jian 13	1 王正月

## 2.2.16: CQ Cheng 16.4 bis Ende Cheng 18

Die Teilperiode CQ Cheng 16.4 (6. Monat, 1. Tag, [3], JD 1511533; Sonnenfinsternis mit Präzisierung 朔) bis Zuo Cheng 17 fu 4 (13. Monat, 30. Tag [52]; JD 1512122; mit Präzisierung 晦) beinhaltet den explizit mit 閏月 erwähnten Schaltmonat Nr. 54 im Lu-Kalender. Da in den Jahren Cheng 17 und Cheng 18 durch die Verwendung der Präzisierung 王 ‘(Monat des) Königs’ absolute Synchronie zwischen den beiden Kalendern signalisiert wird, ist dieser Schaltvorgang durch einen gleichwertigen im Zhou-Kalender auszugleichen, also durch den Schaltmonat SM 54 (vgl. Tabelle Ende Teilperiode 15). *Damit ist der klare Nachweis erbracht, dass Schaltmonate auch ohne Schalttage vorkommen, also isoliert auftreten können.*

## 2.2.17: Ende Cheng 18 bis CQ Xiang 14.2

Die Teilperiode CQ Cheng 18.1 (1. Monat, 1. Tag [53]; JD 1512123; mit implizierter Präzisierung 朔 nach überlieferter Präzisierung 晦 im Vormonat, vgl. Zuo Cheng 17 fu 4, Anm. 651) bis CQ Xiang 14.2 (2. Monat, 1. Tag [32]; JD 1517262; mit Präzisierung 朔) beträgt 5'139 Tage. Rechnerisch verteilen sich diese Tage auf je 87 Monate à 29 bzw. 30 Tage (5'133) zuzüglich 6 *Schalttage*. Dieser Wert entspricht ungefähr der rein rechnerisch benötigten Anzahl (176 Lunationen

geteilt durch 32.7 ergibt 5.4). Bei gewöhnlicher Zählung liegen zwischen den beiden Daten 14 volle Jahre à 12 Monaten (168 Monate) zuzüglich das angebrochene Jahre Xiang 14 (1 Monat). Rechnet man diese 169 Monate von den sich aus der obigen Monatsfolge tatsächlich ergebenden 174 Monaten ab, so benötigt man insgesamt 5 *Schaltmonate*. Diese Zahl steht 6 Schalttagen gegenüber, d.h. nicht alle Schalttage müssen notwendigerweise in einen rekonstruierten Schaltmonat fallen.

*Schaltmonate Nr. 55 bis 59 im Lu-Kalender*

Die fünf Schaltmonate liegen in dieser Teilperiode des Lu-Kalenders wie folgt: Nr. 55 im 5. Monat von Xiang 2; Nr. 56 Ende Xiang 4; Nr. 57 Ende Xiang 7; Nr. 58 Ende Xiang 10 und Nr. 59 wahrscheinlich Ende Xiang 12. Die Begründungen im einzelnen:

Schaltmonat Nr. 55: Aufgrund der Differenz von 5 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von CQ Cheng 18.1 (1. Monat, 1. Tag [53]; JD 1512123) und von CQ Xiang 1.6 (9. Monat, 15. Tag [58]; JD 1512728) muss das zweite Datum in diesem Zeitraum in einen *ungeraden* Monat zu liegen kommen. Da es so überliefert wird, bedeutet dies, dass Ende Cheng 18 *kein* Schaltmonat angesetzt werden darf. Aufgrund der Differenz von 29 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von CQ

Xiang 1.6 (9. Monat, 15. Tag [58]; JD 1512728) und von CQ Xiang 2.3 (5. Monat, 19. Tag [27]; JD 1512997) muss das zweite Datum in einen *geraden* Monat zu liegen kommen. Da dies nicht der Fall ist, muss ein Schaltmonat angesetzt werden. Da die Kalender von Lu und Zhou am Anfang von Xiang 2 synchron sind, ist der Schaltmonat wegen des hier ausgewiesenen Datums CQ Xiang 2.3 als zweiter 5. Monat in Xiang 2 anzusetzen.

Schaltmonat Nr. 56: Aufgrund der Differenz von 21 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von CQ Xiang 2.3 (5. Monat, 19. Tag [27]; JD 1512997) und von CQ Xiang 4.5 (8. Monat, 22. Tag [48]; JD 1513798) muss das zweite Datum in diesem Zeitraum in einen *geraden* Monat zu liegen kommen. Da es so überliefert wird, bedeutet dies, dass weder Ende Xiang 2 noch Ende Xiang 3 ein Schaltmonat angesetzt werden darf. Aufgrund der Differenz von 55 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von CQ Xiang 4.5 (8. Monat, 22. Tag [48]; JD 1513798) und von Zuo Xiang 5.7 (9. Monat, 23. Tag [43]; JD 1514213) muss das zweite Datum in einen *geraden* Monat zu liegen kommen. Da dies nicht der Fall ist, muss *Ende Xiang 4* ein Schaltmonat angesetzt werden.

Schaltmonat Nr. 57: Aufgrund der Differenz von 6 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von Zuo Xiang 5.7 (9. Monat, 23. Tag [43]; JD 1514213) und von CQ Xiang 7.7 (10. Monat, 22. Tag [49]; JD 1514949) muss das zweite Datum in diesem Zeitraum in einen *geraden* Monat zu liegen kommen. Da es so überliefert wird, bedeutet dies, dass weder Ende Xiang 5 noch Ende Xiang 6 ein Schaltmonat angesetzt werden darf. Aufgrund der Differenz von 28 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von CQ Xiang 7.7 (10. Monat, 22. Tag [49]; JD 1514949) und von Zuo Xiang 8.2 (4. Monat, 12. Tag [17]; JD 1515144) muss das zweite Datum in einen *ungeraden* Monat zu liegen kommen. Da dies nicht der Fall ist, muss *Ende Xiang 7* ein Schaltmonat angesetzt werden.

Schaltmonat Nr. 58: Aufgrund der Differenz von 27 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von Zuo Xiang 8.2 (4. Monat, 12. Tag [17]; JD 1515144) und von Zuo Xiang 10.10 (11. Monat, 25. Tag [44]; JD 1516074) muss das zweite Datum in

diesem Zeitraum in einen *ungeraden* Monat zu liegen kommen. Da es so überliefert wird, bedeutet dies, dass weder Ende Xiang 8 noch Ende Xiang 9 ein Schaltmonat angesetzt werden darf. Aufgrund der Differenz von 28 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von Zuo Xiang 10.10 (11. Monat, 25. Tag [44]; JD 1516074) und von Zuo Xiang 11.5 (4. Monat, 19. Tag [36]; JD 1516246) muss das zweite Datum in einen *ungeraden* Monat zu liegen kommen. Da dies nicht der Fall ist, muss *Ende Xiang 10* ein Schaltmonat angesetzt werden.

Schaltmonat Nr. 59: Aufgrund der Differenz von 41 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von Zuo Xiang 11.5 (4. Monat, 19. Tag [36]; JD 1516246) und von CQ Xiang 13.3 (9. Monat, 14. Tag [17]; JD 1517127) muss das zweite Datum in diesem Zeitraum in einen *geraden* Monat zu liegen kommen. Da dies nicht der Fall ist, muss entweder Ende Xiang 11 oder Ende Xiang 12 ein Schaltmonat angesetzt werden. Aufgrund der Dichte der Daten im normalen 12. Monat von Xiang 12 (4 Daten sind korrekt) und der Konstellation der Kalender von Lu und Zhou wurde der Schaltmonat wahrscheinlich *Ende Xiang 12* eingefügt.

#### *Schaltmonate Nr. 55 bis 59 im Zhou-Kalender*

Die fünf Schaltmonate in diesem Abschnitt des Zhou-Kalenders liegen wie folgt: Nr. 55 Ende Xiang 3; Nr. 56 Ende Xiang 5; Nr. 57 Ende Xiang 6; Nr. 58 Ende Xiang 8 und Nr. 59 wahrscheinlich Ende Xiang 13. Die Begründungen im einzelnen:

Zhou-Schaltmonat 55: In den Jahren Xiang 2 und Xiang 4 wird durch die Verwendung der Präzisierung 王 '(Monat des) Königs' absolute Synchronie zwischen den beiden Kalendern signalisiert. Der Lu-Schaltmonat im 5. Monat von Xiang 2 (SM 55) ist gesichert. Da der Schaltvorgang ausgeglichen werden muss, ist der Zhou-Schaltmonat (SM 55) ein Jahr später anzusetzen, also *Ende Xiang 3*.

Zhou-Schaltmonat 56: In den Jahren Xiang 4 und Xiang 6 wird durch die Verwendung der Präzisierung 王 '(Monat des) Königs' absolute



Synchronie zwischen den beiden Kalendern signalisiert. Der Lu-Schaltmonat Ende Xiang 4 (SM 56) ist gesichert. Da der Schaltvorgang ausgeglichen werden muss, ist der Zhou-Schaltmonat (SM 56) ein Jahr später anzusetzen, also *Ende Xiang 5*.

Zhou-Schaltmonat 57: In den Jahren Xiang 6 und Xiang 8 wird durch die Verwendung der Präzisierung 王 ‘(Monat des) Königs’ absolute Synchronie zwischen den beiden Kalendern signalisiert. Der Lu-Schaltmonat Ende Xiang 7 (SM 57) ist gesichert. Da der Schaltvorgang ausgeglichen werden muss, ist der Zhou-Schaltmonat (SM 57) ein Jahr früher anzusetzen, also *Ende Xiang 6*.

Zhou-Schaltmonat 58: In den Jahren Xiang 8 und Xiang 11 wird durch die Verwendung der Präzisierung 王 ‘(Monat des) Königs’ absolute Synchronie zwischen den beiden Kalendern signalisiert. Der Lu-Schaltmonat Ende Xiang 10 (SM 58) ist gesichert. Da einerseits der Schaltvorgang ausgeglichen, andererseits Xiang 9 Asynchronie hergestellt werden muss, ist der Zhou-Schaltmonat (SM 58) *Ende Xiang 8* anzusetzen.

Zhou-Schaltmonat 59: In den Jahren Xiang 12 und Xiang 14 wird durch die Verwendung der Präzisierung 王 ‘(Monat des) Königs’ absolute Synchronie zwischen den beiden Kalendern signalisiert. Der Lu-Schaltmonat Ende Xiang 12 (SM 59) ist wahrscheinlich. Da der Schaltvorgang ausgeglichen werden muss, ist der Zhou-Schaltmonat (SM 59) ein Jahr später *Ende Xiang 13* anzusetzen.

Tabelle 11: Schaltmonate (SM) und Schalttage (ST) in der Periode Cheng 18 bis Xiang 14

Jahr	魯公	Monat	Lu			Zhou		周王	Monat
			SM	ST		ST	SM		
-572	Cheng 18	1 王正月						Jian 13	1 王正月
		12		ST 57		ST 57			12
-571	Xiang 1	1 王正月						Jian 14	1 王正月
-570	Xiang 2	1 王正月						Ling 1	1 王正月
		5 閏	SM 55	ST 58					
-569	Xiang 3					ST 58	SM 55	Ling 2	12 閏
-568	Xiang 4	1 王正月						Ling 3	1 王正月
		12 閏	SM 56	ST 59					
-567	Xiang 5					ST 59	SM 56	Ling 4	12 閏
-566	Xiang 6	1 王正月						Ling 5	1 王正月
						ST 60	SM 57		12 閏
-565	Xiang 7	12 閏	SM 57	ST 60				Ling 6	
-564	Xiang 8	1 王正月						Ling 7	1 王正月
						ST 61	SM 58		12 閏
-563	Xiang 9							Ling 8	
-562	Xiang 10	12 閏	SM 58	ST 61				Ling 9	
-561	Xiang 11	1 王正月						Ling 10	1 王正月
-560	Xiang 12	1 王正月						Ling 11	1 王正月
		12 閏	SM 59	ST 62					
-559	Xiang 13					ST 62	SM 59	Ling 12	12 閏
-558	Xiang 14	1 王正月						Ling 13	1 王正月

*Die Schalttage in beiden Kalendern*

Fünf der insgesamt sechs Schalttage im Lu-Kalender können in rekonstruierten Schaltmonaten angesetzt werden, nämlich Schalttag ST 58 (in SM 55), ST 59 (in SM 56), ST 60 (in SM 57), ST 61 (in SM 58) und ST 62 (in SM 59). Im Zhou-Kalender gilt dies ebenfalls für fünf der insgesamt sechs Schalttage: ST 58 (in SM 55), ST 59 (in SM 56), ST 60 (in SM 57), ST 61 (in SM 58) und ST 62 (in SM 59).

Der in jedem Kalender verbleibende Schalttag ST 57 ist also *isoliert* anzusetzen: Der Tag 壬午 (3. Monat, 2. Tag, [19]; JD 1514369) ist dabei von kritischer Bedeutung (CQ Xiang 6.1, Anm. 688). Zwischen Cheng 18 und Xiang 6 sind bisher zwei Schalttage gesichert (ST 58 in SM 55, ST 59 in SM 56). Mit diesen allein müsste dieser Tag auf den 1. Tag des 3. Monats fallen, würde also mit grosser Wahrscheinlichkeit die Präzisierung 朔 'Monatserster' bekommen. Da dies nicht der Fall ist, muss angenommen werden, dass vorher ein weiterer Schalttag eingefügt worden ist. Da Ende Cheng 17 bereits zwei gesicherte und isolierte Schaltmonate (SM 54) überliefert sind, ist es in hohem Masse wahrscheinlich, dass zwischen Cheng 18 und Xiang 1 (d.s. synchrone Jahre) ein Schaltvorgang mit den isolierten Schalttagen ST 57 erfolgte.

Die Schaltmonate (SM) und Schalttage (ST) in der Periode Cheng 18 bis Xiang 14 können wie in Tabelle 11 zusammengefasst werden:

## 2.2.18: CQ Xiang 14.2 bis CQ Xiang 21.5

Die Teilperiode CQ Xiang 14.2 (2. Monat, 1. Tag [32]; JD 1517262; mit Präzisierung 朔) bis CQ Xiang 21.5 (9. Monat, 1. Tag [47]; JD 1520037; mit Präzisierung 朔) beträgt 2'775 Tage. Rechnerisch verteilen sich diese Tage auf je 47 Monate à 29 bzw. 30 Tage (2'773) zuzüglich 2 *Schalttage*. Dieser Wert entspricht ungefähr der rein rechnerisch benötigten Anzahl (94 Lunationen geteilt durch 32.7 ergibt 2.8). Bei gewöhnlicher Zählung liegen zwischen den beiden Daten 6 volle Jahre à 12 Monaten (72 Monate) zuzüglich die angebrochenen Jahre Xiang 14 (11 Monate) und Xiang 21 (8 Monate). Rechnet man diese 91 Monate von den sich aus der obigen Monatsfolge

tatsächlich ergebenden 94 Monaten ab, so benötigt man insgesamt 3 *Schaltmonate*. Diese Zahl steht 2 Schalttagen gegenüber, d.h. nicht alle Schalttage fallen in einen rekonstruierten Schaltmonat.

*Schaltmonate Nr. 60 bis 62 im Lu-Kalender*

Die drei Schaltmonate liegen in dieser Teilperiode des Lu-Kalenders wie folgt: Nr. 60 im 11. Monat von Xiang 17; Nr. 61 Ende Xiang 19 und Nr. 62 Ende Xiang 20. Die Begründungen im einzelnen:

Schaltmonat Nr. 60: Aufgrund der Differenz von 50 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von CQ Xiang 13.3 (9. Monat, 14. Tag [17]; JD 1517127) und von CQ Xiang 17.1 (3. Monat, 24. Tag [7]; JD 1518377) muss das zweite Datum in diesem Zeitraum in einen *ungeraden* Monat zu liegen kommen. Da es so überliefert wird, bedeutet dies, dass von Ende Xiang 13 bis Ende Xiang 16 *kein* Schaltmonat angesetzt werden darf. Aufgrund der Differenz von 24 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von CQ Xiang 17.1 (3. Monat, 24. Tag [7]; JD 1518377) und von Zuo Xiang 17.7 (11. Monat, 22. Tag [31]; JD 1518641) muss das zweite Datum in einen *geraden* Monat zu liegen kommen. Da dies nicht der Fall ist, muss aufgrund der Lage von Zuo Xiang 17.7 ein zweiter 11. Monat in Xiang 17 als Schaltmonat angesetzt werden.

Schaltmonat Nr. 61: Aufgrund der Differenz von 22 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von Zuo Xiang 17.7 (11. Monat, 22. Tag [31]; JD 1518641) und von CQ Xiang 19.9 (8. Monat, 25. Tag [53]; JD 1519263) muss das zweite Datum in diesem Zeitraum in einen *geraden* Monat zu liegen kommen. Da es so überliefert wird, bedeutet dies, dass weder Ende Xiang 17 (12. Monat) noch Ende Xiang 18 ein Schaltmonat angesetzt werden darf. Aufgrund der Differenz von 55 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von CQ Xiang 19.9 (8. Monat, 25. Tag [53]; JD 1519263) und von CQ Xiang 20.1 (1. Monat, 22. Tag [48]; JD 1519438) muss das zweite Datum in einen *geraden* Monat zu liegen kommen. Da dies nicht der Fall ist, muss Ende Xiang 19 ein Schaltmonat angesetzt werden.

Schaltmonat Nr. 62: Aufgrund der Differenz von 5 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von CQ Xiang 20.1 (1. Monat, 22. Tag [48]; JD 1519438) und von CQ Xiang 21.5 (9. Monat, 1. Tag [47]; JD 1519683; mit Präzisierung 朔) muss das zweite Datum hier in einen *geraden* Monat zu liegen kommen. Da dies nicht der Fall ist, muss *Ende Xiang 20* ein Schaltmonat angesetzt werden.

#### *Schaltmonate Nr. 60 bis 62 im Zhou-Kalender*

Die drei Schaltmonate in diesem Abschnitt des Zhou-Kalenders liegen wie folgt: Nr. 60 Ende Xiang 18; Nr. 61 Ende Xiang 19 und Nr. 62 Ende Xiang 20. Die Begründungen im einzelnen:

Zhou-Schaltmonat 60: In den Jahren Xiang 17 und Xiang 19 wird durch die Verwendung der Präzisierung 王 ‘(Monat des) Königs’ absolute Synchronie zwischen den beiden Kalendern signalisiert. Der Lu-Schaltmonat im 11. Monat von Xiang 17 (SM 60) ist gesichert. Da der Schaltvorgang ausgeglichen werden muss, ist der Zhou-Schaltmonat (SM 60) ein Jahr später anzusetzen, also *Ende Xiang 18*.

Zhou-Schaltmonat 61: In den Jahren Xiang 19 und Xiang 20 wird durch die Verwendung der Präzisierung 王 ‘(Monat des) Königs’ absolute Synchronie zwischen den beiden Kalendern signalisiert. Der Lu-Schaltmonat Ende Xiang 19 (SM 61) ist gesichert. Da der Schaltvorgang unmittelbar ausgeglichen werden muss, ist der Zhou-Schaltmonat (SM 61) im gleichen Jahr anzusetzen, also *Ende Xiang 19*.

Zhou-Schaltmonat 62: In den Jahren Xiang 20 und Xiang 21 wird durch die Verwendung der Präzisierung 王 ‘(Monat des) Königs’ absolute Synchronie zwischen den beiden Kalendern signalisiert. Der Lu-Schaltmonat Ende Xiang 20 (SM 62) ist gesichert. Da der Schaltvorgang unmittelbar ausgeglichen werden muss, ist der Zhou-Schaltmonat (SM 62) im gleichen Jahr anzusetzen, also *Ende Xiang 20*.

#### *Die Schalttage in beiden Kalendern*

Einer der insgesamt zwei Schalttage kann in beiden Kalendern in einem rekonstruierten Schalt-

monat mit hoher Präzision angesetzt werden, nämlich Schalttag Nr. 64 (SM 61 Ende Xiang 19). Der Abstand zwischen Zuo Xiang 19 (6. Monat, 1. Tag [30]; JD 1519180; mit implizierter Präzisierung 朔 aufgrund der Präzisierung 晦 des letzten Tages im Vormonat, Zuo Xiang 19.7) und CQ Xiang 20.8 (10. Monat, 1. Tag [53]; JD 1519683; mit Präzisierung 朔) beträgt 503 Tage. Rechnerisch verteilen sich diese Tage auf 8 Monate à 29 und 9 Monate à 30 Tage (502) zuzüglich 1 Schalttag. *Damit ist auch mit grosser Wahrscheinlichkeit nachgewiesen, dass Schaltmonate regelmässig mit Schalttagen verbunden sind.*

Die Stellung des zweiten, isolierten Schalttages kann ebenfalls präzise angesetzt werden. Der Abstand zwischen CQ Xiang 14.2 (2. Monat, 1. Tag [32]; JD 1517262; mit Präzisierung 朔) und Zuo Xiang 18.4 (11. Monat, 1. Tag [4]; JD 1518974; mit Präzisierung 朔) beträgt 1’712 Tage. Rechnerisch verteilen sich diese Tage auf je 29 Monate à 29 bzw. 30 Tage (1’711) zuzüglich 1 Schalttag. Ausserdem wird in den Jahren Xiang 14, Xiang 16, Xiang 17 und Xiang 19 durch die Verwendung der Präzisierung 王 ‘(Monat des) Königs’ absolute Synchronie zwischen den beiden Kalendern signalisiert. Mit anderen Worten: Es sind zwei Schaltvorgänge abzubilden, nämlich zwischen Xiang 14 und Xiang 16 sowie zwischen Xiang 17 und Xiang 19. Da der Schalttag vorher benötigt wird, wird der erste Schaltvorgang mit den isolierten Schalttagen ST 63 *Ende Xiang 14* im Zhou-Kalender und *Ende Xiang 15* im Lu-Kalender abgebildet, während der zweite Schaltvorgang mit den isolierten Schaltmonaten SM 60 angesetzt ist. *Damit ist klar nachgewiesen, dass isolierte Schalttage wie isolierte Schaltmonate für Schaltvorgänge verwendet worden sind.*

Mit dieser Teilperiode endet die seit Beginn des CQ gültige Monatsfolge. Mit CQ Xiang 21.6 beginnt die *neue Monatsfolge*, d.h. der Rhythmus von ...29/30/29/30... dreht auf ...30/29/30/29... .

Die Schaltmonate (SM) und Schalttage (ST) in der Periode Xiang 14 bis Xiang 21 können wie folgt tabellarisch zusammengefasst werden:

Tabelle 12: Schaltmonate (SM) und Schalttage (ST) in der Periode Xiang 14 bis Xiang 21

Jahr	魯公	Monat	Lu			Zhou		周王	Monat
			SM	ST		ST	SM		
-558	Xiang 14	1 王正月						Ling 13	1 王正月
						ST 63			12
-557	Xiang 15	12		ST 63				Ling 14	
-556	Xiang 16	1 王正月						Ling 15	1 王正月
-555	Xiang 17	1 王正月						Ling 16	1 王正月
		11 閏	SM 60						
-554	Xiang 18						SM 60	Ling 17	12 閏
-553	Xiang 19	1 王正月						Ling 18	1 王正月
		12 閏	SM 61	ST 64		ST 64	SM 61		12 閏
-552	Xiang 20	1 王正月						Ling 19	1 王正月
		12 閏	SM 62				SM 62		12 閏
-551	Xiang 21	1 王正月						Ling 20	1 王正月

## 2.2.19: CQ Xiang 21.6 bis CQ/Zuo Xiang 27.6

Die Teilperiode CQ Xiang 21.6 (10. Monat, 1. Tag [17]; JD 1520067; mit Präzisierung 朔) bis CQ/Zuo Xiang 27.6 (11. Monat, 1. Tag [12]; JD 1522282; mit Präzisierung 朔) beträgt 2'215 Tage. Rechnerisch verteilen sich diese Tage auf 38 Monate à 29 und 37 Monate à 30 Tage (2'212) zuzüglich 3 *Schalttage*. Dieser Wert entspricht etwa der rein rechnerisch benötigten Anzahl (75 Lunationen geteilt durch 32.7 ergibt 2.3). Bei gewöhnlicher Zählung liegen zwischen den beiden Daten 5 volle Jahre à 12 Monaten (60 Monate) zuzüglich die angebrochenen Jahre Xiang 21 (3 Monate) und Xiang 27 (10 Monate). Rechnet man diese 73 Monate von den sich tatsächlich ergebenden 75 Monaten ab, so benötigt man insgesamt 2 *Schaltmonate*. Diese Zahl steht 3 Schalttagen gegenüber, d.h. nicht alle Schalttage können in einen rekonstruierten Schaltmonat fallen.

*Schaltmonate Nr. 63 und 64 im Lu-Kalender*

Die zwei Schaltmonate liegen in dieser Teilperiode des Lu-Kalenders wie folgt: Nr. 63 Ende Xiang 23 und Nr. 64 Ende Xiang 26. Die Begründungen im einzelnen:

Schaltmonat Nr. 63: Aufgrund der Differenz von 53 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von CQ

Xiang 21.6 (10. Monat, 1. Tag [17]; JD 1520067; mit Präzisierung 朔) und von CQ Xiang 23.1 (2. Monat, 1. Tag [10]; JD 1520540; mit Präzisierung 朔) muss das zweite Datum in diesem Zeitraum in einen *geraden* Monat zu liegen kommen. Da es so überliefert wird, bedeutet dies, dass weder Ende Xiang 21 noch Ende Xiang 22 ein Schaltmonat angesetzt werden darf. Aufgrund der Differenz von 51 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von CQ Xiang 23.1 (2. Monat, 1. Tag [10]; JD 1520540; mit Präzisierung 朔) und von CQ Xiang 24.4 (7. Monat, 1. Tag [1]; JD 1521071; mit Präzisierung 朔) muss das zweite Datum in einen *geraden* Monat zu liegen kommen. Da dies nicht der Fall ist, muss *Ende Xiang 23* ein Schaltmonat angesetzt werden.

Schaltmonat Nr. 64: Aufgrund der Differenz von 21 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von CQ Xiang 24.4 (7. Monat, 1. Tag [1]; JD 1521071; mit Präzisierung 朔) und von Zuo Xiang 26.9 (12. Monat, 7. Tag [22]; JD 1521932) muss das zweite Datum in diesem Zeitraum in einen *geraden* Monat zu liegen kommen. Da es so überliefert wird, bedeutet dies, dass weder Ende Xiang 24 noch Ende Xiang 25 ein Schaltmonat angesetzt werden darf. Aufgrund der Differenz von 19 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von Zuo Xiang 26.9 (12. Monat, 7. Tag [22]; JD 1521932) und von Zuo Xiang 27.5 (5. Monat, 28. Tag [41]; JD 1522131)

muss das zweite Datum in einen *geraden* Monat zu liegen kommen. Da dies nicht der Fall ist, muss *Ende Xiang 26* ein Schaltmonat angesetzt werden.

#### *Der Schaltmonate Nr. 63 im Zhou-Kalender*

In diesem Abschnitt des Zhou-Kalenders kommt nur ein Schaltmonat vor, Nr. 63 Ende Xiang 25: In den Jahren Xiang 23 und Xiang 26 wird durch die Verwendung der Präzisierung 王 '(Monat des Königs)' absolute Synchronie zwischen den beiden Kalendern signalisiert. Der Lu-Schaltmonat Ende Xiang 23 (SM 63) ist gesichert. Da der Schaltvorgang am Ende der asynchronen Phase ausgeglichen werden muss, ist der Zhou-Schaltmonat (SM 63) zwei Jahre später anzusetzen, also *Ende Xiang 25*.

#### *Die Schalttage in beiden Kalendern*

Die Stellung des ersten, isolierten Schalttages ST 65 kann ziemlich präzise angesetzt werden. Der Abstand zwischen CQ Xiang 21.6 (10. Monat, 1. Tag [17]; JD 1520067; mit Präzisierung 朔) und CQ Xiang 23.1 (2. Monat, 1. Tag [10]; JD 1520540; mit Präzisierung 朔) beträgt 473 Tage. Rechnerisch verteilen sich diese Tage auf je 8 Monate à 29 bzw. 30 Tage (472) zuzüglich 1 *Schalttag*. In den Jahren Xiang 21, Xiang 22 und Xiang 23 wird durch die Verwendung der Präzisierung 王 '(Monat des Königs)' absolute Synchronie zwischen den beiden Kalendern signalisiert. Da es in diesem Zeitraum nachweisbar keinen Schaltmonat gibt, muss hier in einem *symmetrischen* Schaltvorgang in jedem Kalender ein Schalttag eingesetzt worden sein. Um den Abstand zu den letzten Schalttagen ST 64 (Ende Xiang 19) nicht allzu sehr anwachsen zu lassen, wird hier *Ende Xiang 21* gegenüber Ende Xiang 22 vorgezogen.

Die Stellung des zweiten Schalttages ST 66 im Lu-Kalender lässt sich ebenfalls präzise ansetzen. Der

Abstand zwischen CQ Xiang 23.1 (2. Monat, 1. Tag [10]; JD 1520540; mit Präzisierung 朔) und Zuo Xiang 26 fu 3 (3. Monat, 1. Tag [51]; JD 1521661; mit Präzisierung 朔) beträgt 1'121 Tage. Rechnerisch verteilen sich diese Tage restlos auf je 19 Monate à 29 bzw. 30 Tage. In diesem Zeitraum kann also kein Schalttag angesetzt werden, was insbesondere bestätigt, dass der rekonstruierte Schaltmonat SM 63 ein isolierter ist (auch im Zhou-Kalender). Der Abstand zwischen Zuo Xiang 26 fu 3 (3. Monat, 1. Tag [51]; JD 1521661; mit Präzisierung 朔) und Zuo Xiang 27.5 (6. Monat, 1. Tag [44]; JD 1522134; mit Präzisierung 朔) beträgt 473 Tage. Rechnerisch verteilen sich diese Tage auf je 8 Monate à 29 bzw. 30 Tage (472) zuzüglich 1 *Schalttag*. Mit anderen Worten: im Lu-Kalender fällt der Schalttag ST 66 in den ebenfalls in diesem Abschnitt *Ende Xiang 26* liegenden Schaltmonat SM 64. Um den Abstand zwischen Schalttagen im Zhou-Kalender nicht anwachsen zu lassen, wird symmetrisch der Schalttag ST 66 angesetzt, nicht aber ein Schaltmonat, denn das Jahr Xiang 27 ist asynchron.

Auch die Stellung des dritten Schalttages ST 67 im Lu-Kalender lässt sich präzise ansetzen. Der Abstand zwischen Zuo Xiang 27.5 (6. Monat, 1. Tag [44]; JD 1522134; mit Präzisierung 朔) und CQ/Zuo Xiang 27.6 (11. Monat, 1. Tag [12]; JD 1522282; mit Präzisierung 朔) beträgt 148 Tage. Rechnerisch verteilen sich diese Tage auf 3 Monate à 29 und 2 Monate à 30 Tage (147) zuzüglich 1 *Schalttag*. Mit anderen Worten: im Lu-Kalender fällt der Schalttag ST 67 isoliert (es steht kein Schaltmonat zur Verfügung) irgendwo in die Monate 6 bis 10 von Xiang 27. Hier wird für den 10. Monat optiert.

Die Schaltmonate (SM) und Schalttage (ST) in der Periode Xiang 21 bis Xiang 27 können wie folgt tabellarisch zusammengefasst werden:

Tabelle 13: Schaltmonate (SM) und Schalttage (ST) in der Periode Xiang 21 bis Xiang 27

Jahr	魯公	Monat	Lu			Zhou		周王	Monat
			SM	ST		ST	SM		
-551	Xiang 21	1 王正月						Ling 20	1 王正月
		12		ST 65		ST 65			12
-550	Xiang 22	1 王正月						Ling 21	1 王正月
-549	Xiang 23	1 王正月						Ling 22	1 王正月
		12 閏	SM 63						
-548	Xiang 24							Ling 23	
-547	Xiang 25						SM 63	Ling 24	12 閏
-546	Xiang 26	1 王正月						Ling 25	1 王正月
		12 閏	SM 64	ST 66		ST 66			
-545	Xiang 27							Ling 26	
		10		ST 67			SM 64		12 閏

#### 2.2.20: CQ/Zuo Xiang 27.6 bis CQ/Zuo Zhao 7.4

Die Teilperiode CQ/Zuo Xiang 27.6 (11. Monat, 1. Tag [12]; JD 1522282; mit Präzisierung 朔) bis CQ/Zuo Zhao 7.4 (4. Monat, 1. Tag [41]; JD 1526091; mit Präzisierung 朔) beträgt 3'809 Tage. Rechnerisch verteilen sich diese Tage auf 64 Monate à 29 und 65 Monate à 30 Tage (3'806) zuzüglich 3 *Schalttage*. Dieser Wert entspricht ungefähr der rein rechnerisch benötigten Anzahl (129 Lunationen geteilt durch 32.7 ergibt 3.9). Bei gewöhnlicher Zählung liegen zwischen den beiden Daten 10 volle Jahre à 12 Monaten (120 Monate) zuzüglich die angebrochenen Jahre Xiang 27 (2 Monate) und Zhao 7 (3 Monate). Rechnet man diese 125 Monate von den sich aus der obigen Monatsfolge tatsächlich ergebenden 129 Monaten ab, so benötigt man insgesamt 4 *Schaltmonate*. Diese Zahl steht 3 Schalttagen gegenüber, d.h. alle Schalttage könnten in einen rekonstruierten Schaltmonat fallen.

#### *Schaltmonate Nr. 65 bis 68 im Lu-Kalender*

Die vier Schaltmonate liegen in dieser Teilperiode des Lu-Kalenders wie folgt: Nr. 65 Ende Xiang 28, Nr. 66 Ende Zhao 1, Nr. 67 Ende Zhao 3 und Nr. 68 Ende Zhao 6. Die Begründungen im einzelnen:

Schaltmonat Nr. 65: Aufgrund der Differenz von 51 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von Zuo Xiang 27.5 (5. Monat, 28. Tag [41]; JD 1522131) und von CQ Xiang 28 fu 4 (12. Monat, 1. Tag [32]; JD 1522623; mit Präzisierung 朔) muss das zweite Datum in diesem Zeitraum in einen *geraden* Monat zu liegen kommen. Da es so überliefert wird, bedeutet dies, dass Ende Xiang 27 *kein* Schaltmonat angesetzt werden darf. Aufgrund der Differenz von 0 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von CQ Xiang 28 fu 4 (12. Monat, 1. Tag [32]; JD 1522623; mit Präzisierung 朔) und von Zuo Xiang 29.10 (9. Monat, 2. Tag [32]; JD 1522962) muss das zweite Datum in einen *geraden* Monat zu liegen kommen. Da dies nicht der Fall ist, muss *Ende Xiang 28* ein Schaltmonat angesetzt werden.

Schaltmonat Nr. 66: Aufgrund der Differenz von 15 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von Zuo Xiang 29.10 (9. Monat, 2. Tag [32]; JD 1522962) und von Zuo Zhao 1 fu 10 (12. Monat, 7. Tag [47]; JD 1524117) muss das zweite Datum in diesem Zeitraum in einen *geraden* Monat zu liegen kommen. Da es so überliefert wird, bedeutet dies, dass weder Ende Xiang 30 noch Ende Xiang 31 ein Schaltmonat angesetzt werden darf. Aufgrund der Differenz von 52 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von Zuo Zhao 1 fu 10 (12. Monat, 7. Tag [47]; JD 1524117) und von Zuo Zhao 2.3

(7. Monat, 2. Tag [39]; JD 1524349) muss das zweite Datum in einen *geraden* Monat zu liegen kommen. Da dies nicht der Fall ist, muss *Ende Zhao 1* ein Schaltmonat angesetzt werden.

Schaltmonat Nr. 67: Aufgrund der Differenz von 5 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von Zuo Zhao 2.3 (7. Monat, 2. Tag [39]; JD 1524349) und von CQ Zhao 3.1 (1. Monat, 10. Tag [44]; JD 1524534) muss das zweite Datum in diesem Zeitraum in einen *ungeraden* Monat zu liegen kommen. Da es so überliefert wird, bedeutet dies, dass Ende Zhao 2 *kein* Schaltmonat angesetzt werden darf. Aufgrund der Differenz von 52 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von CQ Zhao 3.1 (1. Monat, 10. Tag [44]; JD 1524534) und von Zuo Zhao 4.2 (6. Monat, 17. Tag [43]; JD 1525073) muss das zweite Datum in einen *ungeraden* Monat zu liegen kommen. Da dies nicht der Fall ist, muss *Ende Zhao 3* ein Schaltmonat angesetzt werden.

Schaltmonat Nr. 68: Aufgrund der Differenz von 40 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von Zuo Zhao 4.2 (6. Monat, 17. Tag [43]; JD 1525073) und von Zuo Zhao 6 fu 2 (6. Monat, 9. Tag [23]; JD 1525773) muss das zweite Datum in diesem Zeitraum in einen *geraden* Monat zu liegen kommen. Da es so überliefert wird, bedeutet dies, dass weder Ende Zhao 4 noch Ende Zhao 5 ein Schaltmonat angesetzt werden darf. Aufgrund der Differenz von 7 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von Zuo Zhao 6 fu 2 (6. Monat, 9. Tag [23]; JD 1525773) und von Zuo Zhao 7.1 (1. Monat, 19. Tag [30]; JD 1526020) muss das zweite Datum in einen *geraden* Monat zu liegen kommen. Da dies nicht der Fall ist, muss *Ende Zhao 6* ein Schaltmonat angesetzt werden.

#### *Schaltmonate Nr. 64 bis 68 im Zhou-Kalender*

Die fünf Schaltmonate in diesem Abschnitt des Zhou-Kalenders liegen wie folgt: Nr. 64 Ende Xiang 27; Nr. 65 Ende Xiang 28, Nr. 66 Ende Zhao 2, Nr. 67 Ende Zhao 3 und Nr. 68 Ende Zhao 6. Die Begründungen im einzelnen:

Zhou-Schaltmonate 64 und 65: In den Jahren Xiang 26 und Xiang 29 wird durch die Verwendung der Präzisierung 王 '(Monat des) Königs' absolute Synchronie zwischen den beiden Kalen-

dern signalisiert. Die Lu-Schaltmonate Ende Xiang 26 (SM 64) und Ende Xiang 28 (SM 65) sind gesichert. Da der Schaltvorgang am Ende der asynchronen Phase ausgeglichen werden muss, sind zwei Zhou-Schaltmonate anzusetzen, und zwar *Ende Xiang 27* (SM 64) und *Ende Xiang 28* (SM 65).

Zhou-Schaltmonat 66: In den Jahren Zhao 1 und Zhao 3 wird durch die Verwendung der Präzisierung 王 '(Monat des) Königs' absolute Synchronie zwischen den beiden Kalendern signalisiert. Der Lu-Schaltmonat Ende Zhao 1 (SM 66) ist gesichert. Da der Schaltvorgang am Ende der asynchronen Phase ausgeglichen werden muss, ist der Zhou-Schaltmonat (SM 66) ein Jahr später anzusetzen, also *Ende Zhao 2*.

Zhou-Schaltmonat 67: In den Jahren Zhao 3 und Zhao 4 wird durch die Verwendung der Präzisierung 王 '(Monat des) Königs' absolute Synchronie zwischen den beiden Kalendern signalisiert. Der Lu-Schaltmonat Ende Zhao 3 (SM 67) ist gesichert. Da der Schaltvorgang unmittelbar ausgeglichen werden muss, ist der Zhou-Schaltmonat (SM 67) im gleichen Jahr anzusetzen, also *Ende Zhao 3*.

Zhou-Schaltmonat 68: In den Jahren Zhao 6 und Zhao 7 wird durch die Verwendung der Präzisierung 王 '(Monat des) Königs' absolute Synchronie zwischen den beiden Kalendern signalisiert. Der Lu-Schaltmonat Ende Zhao 6 (SM 68) ist gesichert. Da der Schaltvorgang unmittelbar ausgeglichen werden muss, ist der Zhou-Schaltmonat (SM 68) im gleichen Jahr anzusetzen, also *Ende Zhao 6*.

#### *Die Schalttage in beiden Kalendern*

Alle drei Schalttage im Lu-Kalender können in einem rekonstruierten Schaltmonat angesetzt werden, nämlich Schalttag Nr. 68 (SM 66, Ende Zhao 1), Nr. 69 (SM 67, Ende Zhao 3) und Nr. 70 (SM 68, Ende Zhao 6). Die gleichen Schalttage im Zhou-Kalender fallen in die gleichen Schaltmonate.

Es bleibt noch im Zhou-Kalender als Nachtrag aus der vorangegangenen Teilperiode der Schalttag ST 67. In den Jahren Xiang 26 und Xiang 29 wird durch die Verwendung der Präzisierung 王 ‘(Monat des) Königs’ absolute Synchronie zwischen den beiden Kalendern signalisiert. Die Lu-Schaltmonate Ende Xiang 26 (SM 64) und Ende Xiang 28 (SM 65) sind gesichert, ebenso die Schalttage ST 66 und 67. Die Schaltelemente im Zhou-Kalender sind nun so zu setzen, dass die Asynchronie in den Zwischenjahren gewahrt bleibt. Das kann Ende Xiang 26 entweder durch einen isolierten Schaltmonat oder einen isolierten

Schalttag erfolgen. Wenn der Schalttag gewählt wird, ist Ende Xiang 27 ein Schaltmonat einzufügen – oder vice versa. Hier wird für die Folge Schalttag/Schaltmonat optiert, um eine bessere Verteilung der Schalttage zu gewährleisten. Um die Synchronie auf Anfang Xiang 29 herzustellen, ist im Zhou-Kalender schliesslich ein Schaltmonat (SM 65) mit einem Schalttag (ST 67) anzusetzen.

Die Schaltmonate (SM) und Schalttage (ST) in der Periode Xiang 26 bis Zhao 7 können wie folgt tabellarisch zusammengefasst werden:

Tabelle 14: Schaltmonate (SM) und Schalttage (ST) in der Periode Xiang 26 bis Zhao 7

Jahr	魯公	Monat	Lu			Zhou		周王	Monat
			SM	ST		ST	SM		
-544	Xiang 28							Ling 27	
		12 閏	SM 65			ST 67	SM 65		12 閏
-543	Xiang 29	1 王正月						Jing 1	1 王正月
-542	Xiang 30							Jing 2	
-541	Xiang 31							Jing 3	
-540	Zhao 1	1 王正月						Jing 4	1 王正月
		12 閏	SM 66	ST 68					
-539	Zhao 2					ST 68	SM 66	Jing 5	12 閏
-538	Zhao 3	1 王正月						Jing 6	1 王正月
		12 閏	SM 67	ST 69		ST 69	SM 67		12 閏
-537	Zhao 4	1 王正月						Jing 7	1 王正月
-536	Zhao 5							Jing 8	
-535	Zhao 6	1 王正月						Jing 9	1 王正月
		12 閏	SM 68	ST 70		ST 70	SM 68		12 閏
-534	Zhao 7	1 王正月						Jing 10	1 王正月

#### 2.2.21: CQ/Zuo Zhao 7.4 bis CQ Zhao 15.4

Die Teilperiode CQ/Zuo Zhao 7.4 (4. Monat, 1. Tag [41]; JD 1526091; mit Präzisierung 朔) bis CQ Zhao 15.4 (6. Monat, 1. Tag [54]; JD 1529044; mit Präzisierung 朔) beträgt 2'953 Tage. Rechnerisch verteilen sich diese Tage auf je 50 Monate à 29 bzw. 30 Tage (2'950) zuzüglich 3 *Schalttage*. Dieser Wert entspricht ungefähr der rein rechnerisch benötigten Anzahl (100 Lunationen geteilt durch 32.7 ergibt 3.1). Bei gewöhnlicher Zählung liegen zwischen den beiden Daten 7 volle Jahre à 12 Monaten (84 Monate) zuzüglich die

angebrochenen Jahre Zhao 7 (9 Monate) und Zhao 15 (5 Monate). Rechnet man diese 98 Monate von den sich aus der obigen Monatsfolge tatsächlich ergebenden 100 Monaten ab, so benötigt man insgesamt 2 *Schaltmonate*. Diese Zahl steht 3 Schalttagen gegenüber, d.h. nicht alle Schalttage können in einen rekonstruierten Schaltmonat fallen.

#### *Schaltmonate Nr. 69 und 70 im Lu-Kalender*

Die zwei Schaltmonate liegen in dieser Teilperiode des Lu-Kalenders wie folgt: Nr. 69 Ende Zhao 9



und Nr. 70 Ende Zhao 11. Die Begründungen im einzelnen:

Schaltmonat Nr. 69: Aufgrund der Differenz von 16 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von CQ/Zuo Zhao 7.4 (4. Monat, 1. Tag [41]; JD 1526091; mit Präzisierung 朔) und von Zuo Zhao 9.2 (2. Monat, 28. Tag [57]; JD 1526767) muss das zweite Datum in diesem Zeitraum in einen *geraden* Monat zu liegen kommen. Da es so überliefert wird, bedeutet dies, dass weder Ende Zhao 7 noch Ende Zhao 8 ein Schaltmonat angesetzt werden darf. Aufgrund der Differenz von 28 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von Zuo Zhao 9.2 (2. Monat, 28. Tag [57]; JD 1526767) und von Zuo Zhao 10 fu (7. Monat, 4. Tag [25]; JD 1527275) muss das zweite Datum in einen *geraden* Monat zu liegen kommen. Da dies nicht der Fall ist, muss *Ende Zhao 9* ein Schaltmonat angesetzt werden.

Schaltmonat Nr. 70: Aufgrund der Differenz von 9 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von Zuo Zhao 10 fu (7. Monat, 4. Tag [25]; JD 1527275) und von CQ Zhao 11.10 (11. Monat, 21. Tag [34]; JD 1527706) muss das zweite Datum in diesem Zeitraum in einen *ungeraden* Monat zu liegen kommen. Da es so überliefert wird, bedeutet dies, dass Ende Zhao 10 *kein* Schaltmonat angesetzt werden darf. Aufgrund der Differenz von 35 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von CQ Zhao 11.10 (11. Monat, 21. Tag [34]; JD 1527706) und von CQ Zhao 12.2 (3. Monat, 28. Tag [9]; JD 1527919) muss das zweite Datum in einen *geraden* Monat zu liegen kommen. Da dies nicht der Fall ist, muss *Ende Zhao 11* ein Schaltmonat angesetzt werden.

#### *Schaltmonate Nr. 69 und 70 im Zhou-Kalender*

Die zwei Schaltmonate in diesem Abschnitt des Zhou-Kalenders liegen wie folgt: Nr. 69 Ende Zhao 7 und Nr. 70 Ende Zhao 14. Die Begründungen im einzelnen:

Zhou-Schaltmonat 69: In den Jahren Zhao 7 und Zhao 10 wird durch die Verwendung der Präzisierung 王 ‘(Monat des) Königs’ absolute Synchronie zwischen den beiden Kalendern signalisiert. Der Lu-Schaltmonat Ende Zhao 9 (SM 69)

ist gesichert. Da der Schaltvorgang am Anfang der asynchronen Phase eingeleitet werden muss, ist der Zhou-Schaltmonat (SM 69) zwei Jahre früher anzusetzen, also *Ende Zhao 7*.

Zhou-Schaltmonat 70: In den Jahren Zhao 11 und Zhao 15 wird durch die Verwendung der Präzisierung 王 ‘(Monat des) Königs’ absolute Synchronie zwischen den beiden Kalendern signalisiert. Der Lu-Schaltmonat Ende Zhao 11 (SM 70) ist gesichert. Da der Schaltvorgang am Ende der asynchronen Phase ausgeglichen werden muss, ist der Zhou-Schaltmonat (SM 70) zwei Jahre später anzusetzen, also *Ende Zhao 14*.

#### *Die Schalttage in beiden Kalendern*

Zwei der insgesamt drei Schalttage im Lu-Kalender können in einem rekonstruierten Schaltmonat angesetzt werden: Nr. 71 (SM 69, Ende Zhao 9) und Nr. 72 (SM 70, Ende Zhao 11).

Der dritte Schalttag Nr. 73 ist wahrscheinlich wie folgt anzusetzen. Wenn vor dem Datum Zuo Zhao 13.5 (7. Monat, 30. Tag 丙寅 [3]; JD 1528393) ein Schalttag eingefügt würde, dann würde fälschlicherweise dieser letzte Tag des Monats in den 8. Monat fallen. Da ausserdem Anfang Zhao 14 die Kalender weiterhin asynchron sind, muss der synchronisierende Schaltvorgang im Lu-Kalender mit dem isolierten Schalttag *Ende Zhao 14* angesetzt werden.

Im Zhou-Kalender fallen die folgenden Schalttage in rekonstruierte Schaltmonate: Nr. 71 (SM 69, Ende Zhao 7) und Nr. 73 (SM 70, Ende Zhao 14). Für den Schalttag ST 72 ist eine ähnlich komplizierte Situation festzustellen wie bei Schalttag ST 67 (Xiang 28): In den Jahren Zhao 11 und Zhao 15 wird durch die Verwendung der Präzisierung 王 ‘(Monat des) Königs’ absolute Synchronie zwischen den beiden Kalendern signalisiert. Der Lu-Schaltmonat Ende Zhao 11 (SM 70) ist gesichert, ebenso der dort integrierte Schalttag ST 72 und der isolierte Schalttag ST 73 (Ende Zhao 14). Das verbleibende Schaltelement im Zhou-Kalender ist nun so zu setzen, dass die Asynchronie in den Zwischenjahren gewahrt bleibt. Das kann Ende Zhao 11, Ende Zhao 12 oder Ende Zhao 13 mit dem isolierten Schalttag ST 72

erfolgen (die Synchronie wird ja mit dem Schaltmonat SM 70 mit dem Schalttag ST 73 wieder hergestellt). Um eine bessere Verteilung der Schalttage zu gewährleisten, wird hier für *Ende Zhao 11* optiert.

Die Schaltmonate (SM) und Schalttage (ST) in der Periode Zhao 7 bis Zhao 15 können wie folgt tabellarisch zusammengefasst werden:

Tabelle 15: Schaltmonate (SM) und Schalttage (ST) in der Periode Zhao 7 bis Zhao 15

Jahr	魯公	Monat	Lu			Zhou		周王	Monat
			SM	ST		ST	SM		
-534	Zhao 7	1 王正月						Jing 10	1 王正月
						ST 71	SM 69		12 閏
-533	Zhao 8							Jing 11	
-532	Zhao 9	12 閏	SM 69	ST 71				Jing 12	
-531	Zhao 10	1 王正月						Jing 13	1 王正月
-530	Zhao 11	1 王正月						Jing 14	1 王正月
		12 閏	SM 70	ST 72		ST 72			12
-529	Zhao 12							Jing 15	
-528	Zhao 13							Jing 16	
-527	Zhao 14	12		ST 73		ST 73	SM 70	Jing 17	12 閏
-526	Zhao 15	1 王正月						Jing 18	1 王正月

## 2.2.22: CQ Zhao 15.4 bis CQ/Zuo Zhao 31.7

Die Teilperiode CQ Zhao 15.4 (6. Monat, 1. Tag [54]; JD 1529044; mit Präzisierung 朔) bis CQ/Zuo Zhao 31.7 (12. Monat, 1. Tag [48]; JD 1535098; mit Präzisierung 朔) beträgt 6'054 Tage. Rechnerisch verteilen sich diese Tage auf je 103 Monate à 29 und 102 Monate à 30 Tage (6'047) zuzüglich 7 *Schalttage*. Dieser Wert entspricht ungefähr der rein rechnerisch benötigten Anzahl (100 Lunationen geteilt durch 32.7 ergibt 6.3). Bei gewöhnlicher Zählung liegen zwischen den beiden Daten 15 volle Jahre à 12 Monaten (180 Monate) zuzüglich die angebrochenen Jahre Zhao 15 (7 Monate) und Zhao 31 (11 Monate). Rechnet man diese 198 Monate von den sich aus der obigen Monatsfolge tatsächlich ergebenden 205 Monaten ab, so benötigt man insgesamt 7 *Schaltmonate*. Diese Zahl steht 7 Schalttagen gegenüber, d.h. alle Schalttage könnten in einen rekonstruierten Schaltmonat fallen.

Die beiden Daten CQ Zhao 22.11 (12. Monat, 1. Tag [10]; JD 1531820; mit Präzisierung 朔) und Zuo Zhao 23 fu 1 (1. Monat, 1. Tag ([39]; JD

1531849; mit Präzisierung 朔) mit dem durch sie definierten Monat à 29 Tage *bestätigen den Rhythmus der seit CQ Xiang 21.6 gültigen neuen Monatsfolge*.

## Schaltmonate Nr. 71 bis 77 im Lu-Kalender

Die sieben Schaltmonate liegen in dieser Teilperiode des Lu-Kalenders wie folgt: Nr. 71 Ende Zhao 15, Nr. 72 Ende Zhao 17, Nr. 73 als zweiter 8. Monat von Zhao 20, Nr. 74 Ende Zhao 22, Nr. 75 Ende Zhao 25, Nr. 76 als zweiter 6. Monat in Zhao 28 und Nr. 77 als zweiter 6. Monat in Zhao 30. Die Begründungen im einzelnen:

Schaltmonat Nr. 71: Aufgrund der Differenz von 45 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von CQ Zhao 12.2 (3. Monat, 28. Tag [9]; JD 1527919) und von CQ Zhao 15.4 (6. Monat, 1. Tag [54]; JD 1529044; mit Präzisierung 朔) muss das zweite Datum in diesem Zeitraum in einen *geraden* Monat zu liegen kommen. Da es so überliefert wird, bedeutet dies, dass weder Ende Zhao 12 noch Ende Zhao 13 oder Ende Zhao 14 ein Schaltmonat

angesetzt werden darf. Aufgrund der Differenz von 39 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von CQ Zhao 15.4 (6. Monat, 1. Tag [54]; JD 1529044; mit Präzisierung 朔) und von Zuo Zhao 16 fu 2 (2. Monat, 14. Tag [33]; JD 1529323) muss das zweite Datum in einen *ungeraden* Monat zu liegen kommen. Da dies nicht der Fall ist, muss *Ende Zhao 15* ein Schaltmonat angesetzt werden.

Schaltmonat Nr. 72: Aufgrund der Differenz von 34 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von Zuo Zhao 16 fu 2 (2. Monat, 14. Tag [33]; JD 1529323) und von Zuo Zhao 17.4 (9. Monat, 27. Tag [7]; JD 1529897) muss das zweite Datum in diesem Zeitraum in einen *ungeraden* Monat zu liegen kommen. Da es so überliefert wird, bedeutet dies, dass Ende Zhao 16 *kein* Schaltmonat angesetzt werden darf. Aufgrund der Differenz von 45 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von Zuo Zhao 17.4 (9. Monat, 27. Tag [7]; JD 1529897) und von Zuo Zhao 18 fu 1 (2. Monat, 14. Tag [52]; JD 1530062) muss das zweite Datum in einen *ungeraden* Monat zu liegen kommen. Da dies nicht der Fall ist, muss *Ende Zhao 17* ein Schaltmonat angesetzt werden.

Schaltmonat Nr. 73: Aufgrund der Differenz von 56 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von Zuo Zhao 18 fu 1 (2. Monat, 14. Tag [52]; JD 1530062) und von Zuo Zhao 20.3 (8. Monat, 24. Tag [48]; JD 1530958) muss das zweite Datum in diesem Zeitraum in einen *geraden* Monat zu liegen kommen. Da es so überliefert wird, bedeutet dies, dass weder Ende Zhao 18 noch Ende Zhao 19 ein Schaltmonat angesetzt werden darf. Aufgrund der Differenz von 40 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von Zuo Zhao 20.3 (8. Monat, 24. Tag [48]; JD 1530958) und von CQ Zhao 20.5 (11. Monat, 6. Tag [28]; JD 1531058) muss das zweite Datum in einen *geraden* Monat zu liegen kommen. Da dies nicht der Fall ist, muss als *zweiter 8. Monat* in *Zhao 20* ein Schaltmonat angesetzt werden. Dieser ist in Zuo Zhao 20.3 explizit als 閏月 überliefert.

Schaltmonat Nr. 74: Aufgrund der Differenz von 19 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von CQ Zhao 20.5 (11. Monat, 6. Tag [28]; JD 1531058) und von Zuo Zhao 22.10 (12. Monat, 8. Tag [47]; JD 1531797) muss das zweite Datum in diesem Zeitraum in einen *geraden* Monat zu liegen

kommen. Da es so überliefert wird, bedeutet dies, dass weder Ende Zhao 20 noch Ende Zhao 21 ein Schaltmonat angesetzt werden darf. Aufgrund der Differenz von 52 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von Zuo Zhao 22.10 (12. Monat, 8. Tag [47]; JD 1531797) und von Zhao 23 fu 1 (1. Monat, 1. Tag [39]; JD 1531849; mit Präzisierung 朔) muss das zweite Datum in einen *geraden* Monat zu liegen kommen. Da dies nicht der Fall ist, muss *Ende Zhao 22* der in Zuo Zhao 22.10 explizit als 閏月 überlieferte Schaltmonat angesetzt werden.

Schaltmonat Nr. 75: Aufgrund der Differenz von 38 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von Zhao 23 fu 1 (1. Monat, 1. Tag [39]; JD 1531849; mit Präzisierung 朔) und von Zuo Zhao 25.10 (12. Monat, 25. Tag [17]; JD 1532907) muss das zweite Datum in diesem Zeitraum in einen *geraden* Monat zu liegen kommen. Da es so überliefert wird, bedeutet dies, dass weder Ende Zhao 23 noch Ende Zhao 24 ein Schaltmonat angesetzt werden darf. Aufgrund der Differenz von 40 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von Zuo Zhao 25.10 (12. Monat, 25. Tag [17]; JD 1532907) und von Zhao 26 fu 1 (1. Monat, 5. Tag [57]; JD 1532947) muss das zweite Datum in einen *geraden* Monat zu liegen kommen. Da dies nicht der Fall ist, muss *Ende Zhao 25* ein Schaltmonat angesetzt werden.

Schaltmonat Nr. 76: Aufgrund der Differenz von 26 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von Zhao 26 fu 1 (1. Monat, 5. Tag [57]; JD 1532947) und von CQ Zhao 28.3 (4. Monat, 14. Tag [23]; JD 1533753) muss das zweite Datum in diesem Zeitraum in einen *geraden* Monat zu liegen kommen. Da es so überliefert wird, bedeutet dies, dass weder Ende Zhao 26 noch Ende Zhao 27 ein Schaltmonat angesetzt werden darf. Aufgrund der Differenz von 7 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von CQ Zhao 28.3 (4. Monat, 14. Tag [23]; JD 1533753) und von CQ Zhao 28.5 (7. Monat, 23. Tag [30]; JD 1533880) muss das zweite Datum in einen *geraden* Monat zu liegen kommen. Da dies nicht der Fall ist, muss *Zhao 28* ein Schaltmonat als *zweiter 6. Monat* angesetzt werden.

Schaltmonat Nr. 77: Aufgrund der Differenz von 57 zwischen den *gan zhi*-Kombinationen von CQ Zhao 28.5 (7. Monat, 23. Tag [30]; JD 1533880) und von Zuo Zhao 29 fu 1 (5. Monat, 25. Tag [27]; JD 1534177) muss das zweite Datum in diesem Zeitraum in einen *ungeraden* Monat zu liegen kommen. Da es so überliefert wird, bedeutet dies, dass Ende Zhao 28 *kein* Schaltmonat angesetzt werden darf. Aufgrund der Differenz von 49 zwischen den *gan zhi*-Kombinationen von Zuo Zhao 29 fu 1 (5. Monat, 25. Tag [27]; JD 1534177) und von Zuo Zhao 30.4 (12. Monat, 23. Tag [16]; JD 1534766) muss das zweite Datum in einen *ungeraden* Monat zu liegen kommen. Da dies nicht der Fall ist, muss in Zhao 30 ein Schaltmonat angesetzt werden. Aufgrund der Lage des Datums CQ Zhao 30.2 (庚辰 ([17]; JD 1534587) hat dies wiederum in Form eines *zweiten* 6. Monats zu geschehen.

#### *Schaltmonate Nr. 71 bis 77 im Zhou-Kalender*

Die sieben Schaltmonate in diesem Abschnitt des Zhou-Kalenders liegen wie folgt: Nr. 71 Ende Zhao 15, Nr. 72 Ende Zhao 16, Nr. 73 Ende Zhao 20, Nr. 74 Ende Zhao 22, Nr. 75 Ende Zhao 24, Nr. 76 Ende Zhao 29 und Nr. 77 Ende Zhao 30. Die Begründungen im einzelnen:

Zhou-Schaltmonat 71: In den Jahren Zhao 15 und Zhao 16 wird durch die Verwendung der Präzisierung 王 ‘(Monat des) Königs’ absolute Synchronie zwischen den beiden Kalendern signalisiert. Der Lu-Schaltmonat Ende Zhao 15 (SM 71) ist gesichert. Da der Schaltvorgang unmittelbar ausgeglichen werden muss, ist der Zhou-Schaltmonat (SM 71) im gleichen Jahr anzusetzen, also *Ende Zhao 15*.

Zhou-Schaltmonat 72: In den Jahren Zhao 16 und Zhao 18 wird durch die Verwendung der Präzisierung 王 ‘(Monat des) Königs’ absolute Synchronie zwischen den beiden Kalendern signalisiert. Der Lu-Schaltmonat Ende Zhao 17 (SM 72) ist gesichert. Da der Schaltvorgang am Anfang der asynchronen Phase eingeleitet werden muss, ist der Zhou-Schaltmonat (SM 72) ein Jahr früher anzusetzen, also *Ende Zhao 16*.

Zhou-Schaltmonat 73: In den Jahren Zhao 20 und Zhao 21 wird durch die Verwendung der Präzi-

sierung 王 ‘(Monat des) Königs’ absolute Synchronie zwischen den beiden Kalendern signalisiert. Der Lu-Schaltmonat im zweiten 8. Monat von Zhao 20 (SM 73) ist gesichert. Da der Schaltvorgang unmittelbar ausgeglichen werden muss, ist der Zhou-Schaltmonat (SM 73) im gleichen Jahr anzusetzen, also *Ende Zhao 20*.

Zhou-Schaltmonat 74: In den Jahren Zhao 22 und Zhao 23 wird durch die Verwendung der Präzisierung 王 ‘(Monat des) Königs’ absolute Synchronie zwischen den beiden Kalendern signalisiert. Der Lu-Schaltmonat Ende Zhao 22 (SM 74) ist gesichert. Da der Schaltvorgang unmittelbar ausgeglichen werden muss, ist der Zhou-Schaltmonat (SM 74) im gleichen Jahr anzusetzen, also *Ende Zhao 22*.

Zhou-Schaltmonat 75: In den Jahren Zhao 24 und Zhao 26 wird durch die Verwendung der Präzisierung 王 ‘(Monat des) Königs’ absolute Synchronie zwischen den beiden Kalendern signalisiert. Der Lu-Schaltmonat Ende Zhao 25 (SM 75) ist gesichert. Da der Schaltvorgang am Anfang der asynchronen Phase eingeleitet werden muss, ist der Zhou-Schaltmonat (SM 75) ein Jahr früher anzusetzen, also *Ende Zhao 24*.

Zhou-Schaltmonat 76: In den Jahren Zhao 28 und Zhao 30 wird durch die Verwendung der Präzisierung 王 ‘(Monat des) Königs’ absolute Synchronie zwischen den beiden Kalendern signalisiert. Der Lu-Schaltmonat im zweiten 6. Monat in Zhao 28 (SM 76) ist gesichert. Da der Schaltvorgang am Ende der asynchronen Phase ausgeglichen werden muss, ist der Zhou-Schaltmonat (SM 76) ein Jahr später anzusetzen, also *Ende Zhao 29*.

Zhou-Schaltmonat 77: In den Jahren Zhao 30 und Zhao 31 wird durch die Verwendung der Präzisierung 王 ‘(Monat des) Königs’ absolute Synchronie zwischen den beiden Kalendern signalisiert. Der Lu-Schaltmonat im zweiten 6. Monat in Zhao 30 (SM 77) ist gesichert. Da der Schaltvorgang unmittelbar ausgeglichen werden muss, ist der Zhou-Schaltmonat (SM 77) im gleichen Jahr anzusetzen, also *Ende Zhao 30*.

*Die Schalttage in beiden Kalendern*

Vier der sieben Schalttage im Lu-Kalender können in einem rekonstruierten Schaltmonat angesetzt werden: Nr. 74 (SM 71, Ende Zhao 15), Nr. 75 (SM 72, Ende Zhao 17), Nr. 78 (SM 75, Ende Zhao 25) und Nr. 80 (SM 77, 6. Monat von Zhao 30). Die gleichen Schalttage im Zhou-Kalender fallen in dieselben rekonstruierten Schaltmonate.

Schalttag Nr. 74 ist recht klar dem Schaltmonat SM 71 (Ende Zhao 15) zuzuweisen. Zwischen CQ Zhao 15.4 (6. Monat, 1. Tag [54]; JD 1529044; mit Präzisierung 朔) und CQ/Zuo Zhao 17.2 (8. Monat, 1. Tag [11]; JD 1529841; mit Präzisierung 朔) liegen 797 Tage. Diese verteilen sich rechnerisch auf 13 Monate à 30 Tage und 14 Monate à 29 Tage (796) zuzüglich 1 *Schalttag*.

Zwischen CQ/Zuo Zhao 17.2 (8. Monat, 1. Tag [11]; JD 1529841; mit Präzisierung 朔) und Zuo Zhao 20.3 (7. Monat, 1. Tag [55]; JD 1530905; mit Präzisierung 朔) liegen 1'064 Tage. Diese verteilen sich rechnerisch auf je 18 Monate à 30 bzw. à 29 Tage (1'062) zuzüglich 2 *Schalttage*. In diese Periode fällt Ende Zhao 17 der Schaltmonat SM 72, dem der Schalttag Nr. 75 zugeordnet werden kann.

Der erste isolierte Schalttag Nr. 76 ist wahrscheinlich wie folgt anzusetzen. In den Jahren Zhao 18 und Zhao 20 wird durch die Verwendung der Präzisierung 王 '(Monat des) Königs' absolute Synchronie zwischen den beiden Kalendern signalisiert. Da dazwischen kein Schaltmonat zur Verfügung steht, muss der Schaltvorgang mit einem isolierten Schalttag vorgenommen worden sein. Ohne weitere Begründung wird hier für den folgenden Ansatz optiert: Schalttag ST 76 im Zhou-Kalender *Ende Zhao 18* und Schalttag ST 76 im Lu-Kalender *Ende Zhao 19*.

Zwischen Zuo Zhao 20.3 (7. Monat, 1. Tag [55]; JD 1530905; mit Präzisierung 朔) und Zuo Zhao 23 (8. Monat, 1. Tag [5]; JD 1532056; mit implizierter Präzisierung 朔 nach überlieferter Präzisierung 晦) liegen 1'151 Tage. Diese verteilen sich rechnerisch restlos auf 20 Monate à 30 Tage und 19 Monate à 29 Tage. In dieser Periode darf also kein Schalttag angesetzt werden.

Der zweite isolierte Schalttag Nr. 77 ist recht präzise wie folgt anzusetzen. In den Jahren Zhao 23 und Zhao 24 wird durch die Verwendung der Präzisierung 王 '(Monat des) Königs' absolute Synchronie zwischen den beiden Kalendern signalisiert. Da dazwischen kein Schaltmonat zur Verfügung steht, müsste ein allfälliger Schaltvorgang mit einem isolierten Schalttag vorgenommen werden. Dass ein Schalttag benötigt wird, ergibt sich aus folgender Rechnung: Zwischen Zhao 23 (8. Monat, 1. Tag [6]; JD 1532056; mit implizierter Präzisierung 朔 aufgrund von Zuo Zhao 23.8, 7. Monat, 30. Tag [5]; JD 1532055; mit Präzisierung 朔) und CQ/Zuo Zhao 24.3 (5. Monat, 1. Tag [32]; JD 1532322; mit Präzisierung 朔) liegen 266 Tage. Rechnerisch verteilen sich diese Tage auf je 5 Monate à 29 und 4 Monate à 30 Tage (265) zuzüglich 1 *Schalttag*. Dieser Schalttag ST 77 wird im Lu-Kalender *Ende Zhao 23* eingefügt; er ist wegen der Synchronie durch einen symmetrischen Schalttag ST 77 im gleichen Jahr im Zhou-Kalender zu ergänzen.

Zwischen CQ/Zuo Zhao 24.3 (5. Monat, 1. Tag [32]; JD 1532322; mit Präzisierung 朔) und dem Ende der Teilperiode, CQ/Zuo Zhao 31.7 (12. Monat, 1. Tag [48]; JD 1535098; mit Präzisierung 朔), liegen 2'776 Tage. Diese verteilen sich rechnerisch auf je 47 Monate à 30 bzw. à 29 Tage (2'773) zuzüglich 3 *Schalttage*. Dazu gehören die Schalttage, die mit einem Schaltmonat verbunden sind: Nr. 78 (SM 75, Ende Zhao 25) und Nr. 80 (SM 77, 6. Monat von Zhao 30).

Der dritte isolierte Schalttag Nr. 79 ist wie folgt anzusetzen. In den Jahren Zhao 26 und Zhao 28 wird durch die Verwendung der Präzisierung 王 '(Monat des) Königs' absolute Synchronie zwischen den beiden Kalendern signalisiert. Da dazwischen kein Schaltmonat zur Verfügung steht, muss der Schaltvorgang mit einem isolierten Schalttag vorgenommen worden sein. Ohne weitere Begründung wird hier für den folgenden Ansatz optiert: Schalttag ST 79 im Zhou-Kalender *Ende Zhao 26* und Schalttag ST 76 im Lu-Kalender *Ende Zhao 27*.

Die Schaltmonate (SM) und Schalttage (ST) in der Periode Zhao 15 bis Zhao 31 können wie folgt tabellarisch zusammengefasst werden:

Tabelle 16: Schaltmonate (SM) und Schalttage (ST) in der Periode Zhao 15 bis Zhao 31

Jahr	魯公	Monat	Lu			Zhou		周王	Monat
			SM	ST		ST	SM		
-526	Zhao 15	1 王正月						Jing 18	1 王正月
		12 閏	SM 71	ST 74		ST 74	SM 71		12 閏
-525	Zhao 16	1 王正月						Jing 19	1 王正月
						ST 75	SM 72		12 閏
-524	Zhao 17	12 閏	SM 72	ST 75				Jing 20	
-523	Zhao 18	1 王正月						Jing 21	1 王正月
						ST 76			12
-522	Zhao 19	12		ST 76				Jing 22	
-521	Zhao 20	1 王正月						Jing 23	1 王正月
		8 閏	SM 73				SM 73		12 閏
-520	Zhao 21	1 王正月						Jing 24	1 王正月
-519	Zhao 22	1 王正月						Jing 25	1 王正月
		12 閏	SM 74				SM 74		12 閏
-518	Zhao 23	1 王正月						Jing-1 1	1 王正月
		12		ST 77		ST 77			12
-517	Zhao 24	1 王正月						Jing-1 2	1 王正月
						ST 78	SM 75		12 閏
-516	Zhao 25	12 閏	SM 75	ST 78				Jing-1 3	
-515	Zhao 26	1 王正月						Jing-1 4	1 王正月
						ST 79			12
-514	Zhao 27	12		ST 79				Jing-1 5	
-513	Zhao 28	1 王正月						Jing-1 6	1 王正月
		6 閏	SM 76						
-512	Zhao 29						SM 76	Jing-1 7	12 閏
-511	Zhao 30	1 王正月						Jing-1 8	1 王正月
		6 閏	SM 77	ST 80		ST 80	SM 77		12 閏
-510	Zhao 31	1 王正月						Jing-1 9	1 王正月

## 2.2.23: CQ/Zuo Zhao 31.7 bis CQ Ding 12.8

Die Teilperiode CQ/Zuo Zhao 31.7 (12. Monat, 1. Tag [48]; JD 1535098; mit Präzisierung 朔) bis CQ Ding 12.8 (11. Monat, 1. Tag [3]; JD 1539793; mit Präzisierung 朔) beträgt 4'695 Tage. Rechnerisch verteilen sich diese Tage auf je 79 Monate à 29 und 80 Monate à 30 Tage (4'691) zuzüglich 4 *Schalttage*. Dieser Wert entspricht ungefähr der rein rechnerisch benötigten Anzahl (159 Luationen geteilt durch 32.7 ergibt 4.8). Bei gewöhnlicher Zählung liegen zwischen den beiden Daten 12 volle Jahre à 12 Monaten (144 Monate) zuzüglich die angebrochenen Jahre Zhao 31 (1 Monat) und Ding 12 (10 Monate). Rechnet man

diese 155 Monate von den sich aus der obigen Monatsfolge tatsächlich ergebenden 159 Monaten ab, so benötigt man insgesamt 4 *Schaltmonate*. Diese Zahl steht 4 Schalttagen gegenüber, d.h. alle Schalttage könnten in einen rekonstruierten Schaltmonat fallen.

*Schaltmonate Nr. 78 bis 81 im Lu-Kalender*

Die vier Schaltmonate liegen in dieser Teilperiode des Lu-Kalenders wie folgt: Nr. 78 Ende Ding 2, Nr. 79 Ende Ding 3, Nr. 80 im zweiten 11. Monat von Ding 7 und Nr. 81 wahrscheinlich Ende Ding 9. Die Begründungen im einzelnen:

Schaltmonat Nr. 78: Aufgrund der Differenz von 13 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von Zuo Zhao 30.4 (12. Monat, 23. Tag [16]; JD 1534766) und von CQ Ding 2.2 (5. Monat, 26. Tag [29]; JD 1535979) muss das zweite Datum in diesem Zeitraum in einen *ungeraden* Monat zu liegen kommen. Da es so überliefert wird, bedeutet dies, dass weder Ende Zhao 30, Ende Zhao 31 noch Ende Zhao 32 oder Ende Ding 1 ein Schaltmonat angesetzt werden darf. Aufgrund der Differenz von 59 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von CQ Ding 2.2 (5. Monat, 26. Tag [29]; JD 1535979) und von Zuo Ding 3.4 (2. Monat, 29. Tag [28]; JD 1536278) muss das zweite Datum in einen *ungeraden* Monat zu liegen kommen. Da dies nicht der Fall ist, muss *Ende Ding 2* ein Schaltmonat angesetzt werden.

Schaltmonat Nr. 79: Aufgrund der Differenz von 2 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von Zuo Ding 3.4 (2. Monat, 29. Tag [28]; JD 1536278) und von CQ Ding 4.1 (2. Monat, 7. Tag [30]; JD 1536640) muss das zweite Datum in diesem Zeitraum in einen *ungeraden* Monat zu liegen kommen. Da dies nicht der Fall ist, muss *Ende Ding 3* ein Schaltmonat angesetzt werden.

Schaltmonat Nr. 80: Aufgrund der Differenz von 25 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von CQ Ding 4.1 (2. Monat, 7. Tag [30]; JD 1536640) und von Zuo Ding 7 fu 4 (11. Monat, 24. Tag [55]; JD 1537985) muss das zweite Datum in diesem Zeitraum in einen *ungeraden* Monat zu liegen kommen. Da es so überliefert wird, bedeutet dies, dass weder Ende Ding 4, Ende Ding 5 noch Ende Ding 6 ein Schaltmonat angesetzt werden darf. Aufgrund der Differenz von 11 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von Zuo Ding 7 fu 4 (11. Monat, 24. Tag [55]; JD 1537985) und von Zuo Ding 7 fu 4 (11. Monat, 6. Tag [6]; JD 1537996) muss das zweite Datum in einen *geraden* Monat zu liegen kommen. Da dies nicht der Fall ist, muss in *Ding 7* ein Schaltmonat angesetzt werden. Aufgrund der Lage des letzten Datums ([6]; JD 1537985) geschieht dies in Form eines *zweiten 11. Monats*.

Schaltmonat Nr. 81: Aufgrund der Differenz von 39 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von Zuo Ding 7 fu 4 (11. Monat, 6. Tag [6]; JD 1537985)

und von CQ Ding 9.2 (4. Monat, 22. Tag [45]; JD 1538515) muss das zweite Datum in diesem Zeitraum in einen *geraden* Monat zu liegen kommen. Da es so überliefert wird, bedeutet dies, dass weder Ende Ding 7 noch Ende Ding 8 ein Schaltmonat angesetzt werden darf. Aufgrund der Differenz von 31 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von CQ Ding 9.2 (4. Monat, 22. Tag [45]; JD 1538515) und von CQ Ding 12.7 (10. Monat, 28. Tag [60]; JD 1539790) muss das zweite Datum in einen *ungeraden* Monat zu liegen kommen. Da dies nicht der Fall ist, muss Ende Ding 9, Ende Ding 10 oder Ende Ding 11 ein Schaltmonat angesetzt werden. Die Lu-Schaltmonate Ende Ding 12 (SM 82) und Ende Ding 14 (SM 83) sind gesichert (vgl. die Ausführungen in 2.2.24). Um den Jahresanfang im Zhou-Kalender einigermaßen im Zeitfenster des julianischen Dezembers zu halten, ist dort ein Schaltmonat SM 81 Ende Ding 9 vorzusehen. Da in den Jahren Ding 9 und Ding 10 durch die Verwendung der Präzisierung 王 '(Monat des) Königs' absolute Synchronie zwischen den beiden Kalendern signalisiert wird, hat dieser Schaltvorgang symmetrisch zu erfolgen, d.h. es wird auch im Lu-Kalender der Schaltmonat *Ende Ding 9* anzusetzen sein.

#### *Schaltmonate Nr. 78 bis 82 im Zhou-Kalender*

Die fünf Schaltmonate in diesem Abschnitt des Zhou-Kalenders liegen wie folgt: Nr. 78 Ende Ding 2, Nr. 79 Ende Ding 3, Nr. 80 Ende Ding 7; Nr. 81 wahrscheinlich Ende Ding 9 und Nr. 82 Ende Ding 12. Die Begründungen im einzelnen:

Zhou-Schaltmonat 78: In den Jahren Ding 2 und Ding 3 wird durch die Verwendung der Präzisierung 王 '(Monat des) Königs' absolute Synchronie zwischen den beiden Kalendern signalisiert. Der Lu-Schaltmonat Ende Ding 2 (SM 78) ist gesichert. Da der Schaltvorgang unmittelbar ausgeglichen werden muss, ist der Zhou-Schaltmonat (SM 78) im gleichen Jahr anzusetzen, also *Ende Ding 2*.

Zhou-Schaltmonat 79: In den Jahren Ding 3 und Ding 4 wird durch die Verwendung der Präzisierung 王 '(Monat des) Königs' absolute Synchronie zwischen den beiden Kalendern signalisiert.

siert. Der Lu-Schaltmonat Ende Ding 3 (SM 79) ist gesichert. Da der Schaltvorgang unmittelbar ausgeglichen werden muss, ist der Zhou-Schaltmonat (SM 79) im gleichen Jahr anzusetzen, also *Ende Ding 3*.

Zhou-Schaltmonat 80: In den Jahren Ding 7 und Ding 8 wird durch die Verwendung der Präzisierung 王 ‘(Monat des) Königs’ absolute Synchronie zwischen den beiden Kalendern signalisiert. Der Lu-Schaltmonat im zweiten 11. Monat von Ding 7 (SM 80) ist gesichert. Da der Schaltvorgang unmittelbar ausgeglichen werden muss, ist der Zhou-Schaltmonat (SM 80) im gleichen Jahr anzusetzen, also *Ende Ding 7*.

Zhou-Schaltmonat 81: In den Jahren Ding 9 und Ding 10 wird durch die Verwendung der Präzisierung 王 ‘(Monat des) Königs’ absolute Synchronie zwischen den beiden Kalendern signalisiert. Der Lu-Schaltmonat Ende Ding 9 (SM 81) ist wahrscheinlich (vgl. die Ausführungen dort). Da der Schaltvorgang unmittelbar ausgeglichen werden muss, ist der Zhou-Schaltmonat (SM 81) im gleichen Jahr anzusetzen, also *Ende Ding 9*.

Zhou-Schaltmonat 82: Ab dem Jahr Ding 10 – Verwendung der Präzisierung 王 ‘(Monat des) Königs’ – bis CQ Ding 12.8 wird Asynchronie zwischen den beiden Kalendern überliefert. Der Lu-Schaltmonat Ende Ding 12 (SM 82) ist wahrscheinlich. Um die Asynchronie zu bewahren, müssen die Schaltvorgänge asymmetrisch sein. Dem Schaltvorgang im Lu-Kalender mit Schalttag ST 84 ist ein Schaltvorgang im Zhou-Kalender mit einem Schalttag oder mit einem Schaltmonat gegenüberzustellen. Aufgrund der Verteilung der Schaltmonate und Schalttage bis Ding 15 – wo durch die Verwendung der Präzisierung 王 ‘(Monat des) Königs’ Synchronie signalisiert ist –

wird die Asynchronie *Ende Ding 10* mit dem Zhou-Schaltmonat SM 81 eingeleitet und mit dem Zhou-Schalttag ST 86 *Ende Ding 14* wieder ausgeglichen.

#### *Die Schalttage in beiden Kalendern*

Drei der vier Schalttage können in beiden Kalendern in rekonstruierten Schaltmonaten angesetzt werden: Nr. 81 (SM 78, Ende Ding 2) und Nr. 82 (SM 79, Ende Ding 3). Die Zuteilung wird durch die Verteilung von Daten mit der Präzisierung 朔 eingegrenzt: Die Differenz zwischen CQ/Zuo Zhao 31.7 (12. Monat, 1. Tag [48]; JD 1535098; mit Präzisierung 朔) und CQ Ding 5.1 (3. Monat, 1. Tag [48]; JD 1537018; mit Präzisierung 朔) beträgt 1’920 Tage. Rechnerisch verteilen sich diese Tage auf 32 Monate à 29 und 33 Monate à 30 Tage (1’918) zuzüglich 2 *Schalttage*. Für die Schalttage Nr. 83 (SM 80, 11. Monat und Ende Ding 7) und Nr. 84 (isoliert, Ende Ding 11) wird die Zuteilung durch die Verteilung der folgenden Daten mit der Präzisierung 朔 eingegrenzt: Die Differenz zwischen CQ Ding 5.1 (3. Monat, 1. Tag [48]; JD 1537018; mit Präzisierung 朔) und CQ Ding 12.8 (11. Monat, 1. Tag [3]; JD 1539793; mit Präzisierung 朔) beträgt 2’775 Tage. Rechnerisch verteilen sich diese Tage auf je 47 Monate à 29 bzw. à 30 Tage (2’773) zuzüglich 2 *Schalttage*.

Die Isolierung der Schalttage ST 84 zwischen Ding 10 und Ding 15 wird durch Schaltvorgänge, welche die Asynchronie aufrechterhalten sollen, bedingt. Sie ist deshalb im Zusammenhang mit den Schaltvorgängen in Ende Ding 12 und Ende Ding 14 (vgl. die nächste Teilperiode) zu sehen.

Die Schaltmonate (SM) und Schalttage (ST) in der Periode Zhao 31 bis Ding 12 können wie folgt tabellarisch zusammengefasst werden:



Tabelle 17: Schaltmonate (SM) und Schalttage (ST) in der Periode Zhao 31 bis Ding 12

Jahr	魯公	Monat	Lu			Zhou		周王	Monat
			SM	ST		ST	SM		
-510	Zhao 31	1 王正月						Jing-1 9	1 王正月
-509	Zhao 32							Jing-1 10	
-508	Ding 1							Jing-1 11	
-507	Ding 2	1 王正月						Jing-1 12	1 王正月
		12 閏	SM 78	ST 81		ST 81	SM 78		12 閏
-506	Ding 3	1 王正月						Jing-1 13	1 王正月
		12 閏	SM 79	ST 82		ST 82	SM 79		12 閏
-505	Ding 4	1 王正月						Jing-1 14	1 王正月
-504	Ding 5							Jing-1 15	
-503	Ding 6							Jing-1 16	
-502	Ding 7	1 王正月						Jing-1 17	1 王正月
		11 閏	SM 80	ST 83		ST 83	SM 80		12 閏
-501	Ding 8	1 王正月						Jing-1 18	1 王正月
-500	Ding 9	1 王正月						Jing-1 19	1 王正月
		12 閏	SM 81				SM 81		12 閏
-499	Ding 10	1 王正月						Jing-1 20	1 王正月
							SM 82		12 閏
-498	Ding 11	12		ST 84		ST 84		Jing-1 21	12
-497	Ding 12							Jing-1 22	

## 2.2.24: CQ Ding 12.8 bis CQ Ai 14.5

Die Teilperiode CQ Ding 12.8 (11. Monat, 1. Tag [3]; JD 1539793; mit Präzisierung 朔) bis CQ Ai 14.5 (5. Monat, 1. Tag [57]; JD 1545847; mit Präzisierung 朔) beträgt 6'054 Tage. Rechnerisch verteilen sich diese Tage auf je 103 Monate à 29 und 102 Monate à 30 Tage (6'047) zuzüglich 7 *Schalttage*. Dieser Wert entspricht ungefähr der rein rechnerisch benötigten Anzahl (205 Lunationen geteilt durch 32.7 ergibt 6.2). Bei gewöhnlicher Zählung liegen zwischen den beiden Daten 16 volle Jahre à 12 Monaten (192 Monate) zuzüglich die angebrochenen Jahre Ding 12 (2 Monate) und Ai 14 (4 Monate). Rechnet man diese 198 Monate von den sich aus der obigen Monatsfolge tatsächlich ergebenden 205 Monaten ab, so benötigt man insgesamt 7 *Schaltmonate*. Diese Zahl steht 7 Schalttagen gegenüber, d.h. alle Schalttage könnten in einen rekonstruierten Schaltmonat fallen.

*Schaltmonate Nr. 82 bis 88 im Lu-Kalender*

Die sieben Schaltmonate liegen in dieser Teilperiode des Lu-Kalenders wie folgt: Nr. 82 Ende Ding 12, Nr. 83 Ende Ding 14, Nr. 84 Ende Ai 2, Nr. 85 Ende Ai 5, Nr. 86 Ende Ai 8, Nr. 87 Ende Ai 10 und Nr. 88 Ende Ai 13. Die Begründungen im einzelnen:

Schaltmonat Nr. 82: Aufgrund der Differenz von 41 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von CQ Ding 12.8 (11. Monat, 1. Tag [3]; JD 1539793; mit Präzisierung 朔) und von Zuo Ding 13.7 (11. Monat, 18. Tag ([44]; JD 1540194) muss das zweite Datum in diesem Zeitraum in einen *geraden* Monat zu liegen kommen. Da dies nicht der Fall ist, muss *Ende Ding 12* ein Schaltmonat angesetzt werden.

Schaltmonat Nr. 83: Aufgrund der Differenz von 34 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von Zuo Ding 13.7 (11. Monat, 18. Tag ([44]; JD 1540194) und von CQ Ding 14.3 (2. Monat, 23. Tag [18]; JD

1540288) muss das zweite Datum in diesem Zeitraum in einen *geraden* Monat zu liegen kommen. Da es so überliefert wird, bedeutet dies, dass Ende Ding 13 *kein* Schaltmonat angesetzt werden darf. Aufgrund der Differenz von 20 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von CQ Ding 14.3 (2. Monat, 23. Tag [18]; JD 1540288) und von CQ Ding 15.3 (2. Monat, 19. Tag [38]; JD 1540668) muss das zweite Datum in einen *ungeraden* Monat zu liegen kommen. Da dies nicht der Fall ist, muss *Ende Ding 14* ein Schaltmonat angesetzt werden.

Schaltmonat Nr. 84: Aufgrund der Differenz von 33 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von CQ Ding 15.3 (2. Monat, 19. Tag [38]; JD 1540668) und von CQ/Zuo Ai 2.7 (8. Monat, 7. Tag [11]; JD 1541541) muss das zweite Datum in diesem Zeitraum in einen *geraden* Monat zu liegen kommen. Da es so überliefert wird, bedeutet dies, dass weder Ende Ding 15 noch Ende Ai 1 ein Schaltmonat angesetzt werden darf. Aufgrund der Differenz von 20 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von CQ/Zuo Ai 2.7 (8. Monat, 7. Tag [11]; JD 1541541) und von CQ Ai 3.2 (4. Monat, 1. Tag [31]; JD 1541801) muss das zweite Datum in einen *ungeraden* Monat zu liegen kommen. Da dies nicht der Fall ist, muss *Ende Ai 2* ein Schaltmonat angesetzt werden.

Schaltmonat Nr. 85: Aufgrund der Differenz von 39 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von CQ Ai 3.2 (4. Monat, 1. Tag [31]; JD 1541801) und von CQ Ai 5.4 (9. Monat, 24. Tag [10]; JD 1542680) muss das zweite Datum in diesem Zeitraum in einen *ungeraden* Monat zu liegen kommen. Da es so überliefert wird, bedeutet dies, dass weder Ende Ai 3 noch Ende Ai 4 ein Schaltmonat angesetzt werden darf. Aufgrund der Differenz von 55 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von CQ Ai 5.4 (9. Monat, 24. Tag [10]; JD 1542680) und von Zuo Ai 6.4 (6. Monat, 23. Tag [5]; JD 1542975) muss das zweite Datum in einen *ungeraden* Monat zu liegen kommen. Da dies nicht der Fall ist, muss *Ende Ai 5* ein Schaltmonat angesetzt werden, der in CQ Ai 5.6 explizit mit 閏月 bezeichnet wird.

Schaltmonat Nr. 86: Aufgrund der Differenz von 41 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von Zuo

Ai 6.4 (6. Monat, 23. Tag [5]; JD 1542975) und von CQ Ai 7.4 (8. Monat, 11. Tag [46]; JD 1543376) muss das zweite Datum in diesem Zeitraum in einen *geraden* Monat zu liegen kommen. Da es so überliefert wird, bedeutet dies, dass Ende Ai 6 *kein* Schaltmonat angesetzt werden darf. Aufgrund der Differenz von 25 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von CQ Ai 7.4 (8. Monat, 11. Tag [46]; JD 1543376) und von Zuo Ai 9.2 (2. Monat, 14. Tag [11]; JD 1543941) muss das zweite Datum in einen *ungeraden* Monat zu liegen kommen. Da dies nicht der Fall ist, muss entweder Ende Ai 7 oder Ende Ai 8 *ein* Schaltmonat angesetzt werden. Es fehlen sowohl zwingende Daten (CQ Ai 8.6, [60]; JD 1543870, fällt in beiden Fällen korrekt in einen zweiten 12. Monat, also in den Schaltmonat) als auch die Notwendigkeit, im Zhou-Kalender den Jahresanfang im Zeitfenster zu halten. Hier wird deshalb ohne weitere Begründung für *Ende Ai 8* optiert.

Schaltmonat Nr. 87: Aufgrund der Differenz von 41 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von Zuo Ai 9.2 (2. Monat, 14. Tag [24]; JD 1543941) und von CQ Ai 10.3 (3. Monat, 15. Tag [35]; JD 1544325) muss das zweite Datum in diesem Zeitraum in einen *ungeraden* Monat zu liegen kommen. Da es so überliefert wird, bedeutet dies, dass Ende Ai 9 *kein* Schaltmonat angesetzt werden darf. Aufgrund der Differenz von 34 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von CQ Ai 10.3 (3. Monat, 15. Tag [35]; JD 1544325) und von Zuo Ai 11.3 (5. Monat, 25. Tag [9]; JD 1544779) muss das zweite Datum in einen *geraden* Monat zu liegen kommen. Da dies nicht der Fall ist, muss *Ende Ai 10* ein Schaltmonat angesetzt werden.

Schaltmonat Nr. 88: Aufgrund der Differenz von 29 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von Zuo Ai 11.3 (5. Monat, 25. Tag [9]; JD 1544779) und von Zuo Ai 13 fu (7. Monat, 7. Tag [38]; JD 1545528) muss das zweite Datum in einen *ungeraden* Monat zu liegen kommen. Da es so überliefert ist, darf weder Ende Ai 11 noch Ende Ai 12 ein Schaltmonat angesetzt werden. Aufgrund der Differenz von 19 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von Zuo Ai 13 fu (7. Monat, 7. Tag [38]; JD 1545528) und von CQ Ai 14.5 (5. Monat, 1. Tag

[57]; JD 1545847; mit Präzisierung 朔) muss das zweite Datum in einen *geraden* Monat zu liegen kommen. Da dies nicht der Fall ist, muss *Ende Ai 13* ein Schaltmonat angesetzt werden.

#### *Schaltmonate Nr. 83 bis 88 im Zhou-Kalender*

Die sechs Schaltmonate in diesem Abschnitt des Zhou-Kalenders liegen wie folgt: Nr. 83 Ende Ding 12, Nr. 84 Ende Ai 2, Nr. 85 Ende Ai 4, Nr. 86 Ende Ai 8, Nr. 87 Ende Ai 11 und Nr. 88 Ende Ai 14. Die Begründungen im einzelnen:

Zhou-Schaltmonat 83: In den Jahren Ding 12 bis Ding 14 sind die beiden Kalender asynchron. Ding 15 wird durch die Verwendung der Präzisierung 王 ‘(Monat des) Königs’ absolute Synchronie zwischen den beiden Kalendern signalisiert. Die Lu-Schaltmonate Ende Ding 12 (SM 82) und Ende Ding 14 (SM 83) sind gesichert. Da der erste dieser Schaltvorgänge zur Wahrung der Asynchronie ausgeglichen werden muss, ist der Zhou-Schaltmonat (SM 83) entweder Ende Ding 12 oder im Zwischenjahr Ende Ding 13 anzusetzen. Hier wird für einen symmetrischen Ausgleich in *Ende Ding 12* optiert.

Zhou-Schaltmonat 84: In den Jahren Ai 2 und Ai 4 wird durch die Verwendung der Präzisierung 王 ‘(Monat des) Königs’ absolute Synchronie zwischen den beiden Kalendern signalisiert. Der Lu-Schaltmonat Ende Ai 2 (SM 84) ist gesichert. Da dieser Schaltvorgang ausgeglichen werden muss, ist der Zhou-Schaltmonat (SM 84) vermutlich im gleichen Jahr anzusetzen, also *Ende Ai 2*.

Zhou-Schaltmonat 85: In den Jahren Ai 4 und Ai 8 wird durch die Verwendung der Präzisierung 王 ‘(Monat des) Königs’ absolute Synchronie zwischen den beiden Kalendern signalisiert. Der Lu-Schaltmonat Ende Ai 5 (SM 85) ist gesichert. Da die Asynchronie Ende Ai 4 mit einem Schaltvorgang ausgelöst und Ende Ai 7 wieder ausgeglichen werden muss, müssen Schaltmonat und Schalttag im Zhou-Kalender isoliert eingesetzt werden. Aufgrund der Verteilung der Schalttage wird hier für einen Beginn mit dem Zhou-Schaltmonat SM 85 *Ende Ai 4* und für die Aufhebung der asynchronen Phase mit dem Zhou-Schalttag ST 88 *Ende Ai 7* optiert.

Zhou-Schaltmonat 86: In den Jahren Ai 8 und Ai 9 wird durch die Verwendung der Präzisierung 王 ‘(Monat des) Königs’ absolute Synchronie zwischen den beiden Kalendern signalisiert. Der Lu-Schaltmonat Ende Ai 8 (SM 86) ist gesichert. Da dieser Schaltvorgang unmittelbar ausgeglichen werden muss, ist der Zhou-Schaltmonat (SM 86) im gleichen Jahr anzusetzen, also *Ende Ai 8*.

Zhou-Schaltmonat 87: In den Jahren Ai 10 und Ai 12 wird durch die Verwendung der Präzisierung 王 ‘(Monat des) Königs’ absolute Synchronie zwischen den beiden Kalendern signalisiert. Der Lu-Schaltmonat Ende Ai 10 (SM 87) ist gesichert. Da dieser Schaltvorgang versetzt ausgeglichen werden muss, ist der Zhou-Schaltmonat (SM 86) im nächsten Jahr anzusetzen, also *Ende Ai 11*.

Zhou-Schaltmonat 88: In den Jahren Ai 12 und Ai 15 wird durch die Verwendung der Präzisierung 王 ‘(Monat des) Königs’ absolute Synchronie zwischen den beiden Kalendern signalisiert. Der Lu-Schaltmonat Ende Ai 13 (SM 88) ist gesichert. Da die Asynchronie Ende Ai 12 mit einem Schaltvorgang ausgelöst und Ende Ai 14 wieder ausgeglichen werden muss, müssen Schaltmonat und Schalttag im Zhou-Kalender isoliert eingesetzt werden. Aufgrund der Verteilung der Schalttage wird hier für einen Beginn mit dem Zhou-Schaltmonat SM 88 *Ende Ai 12* und für die Aufhebung der asynchronen Phase mit dem Zhou-Schalttag ST 91 *Ende Ai 14* optiert.

#### *Die Schalttage in beiden Kalendern*

Sechs der insgesamt sieben Schalttage im Lu-Kalender können in einem rekonstruierten Schaltmonat angesetzt werden.

Zwischen CQ Ding 12.8 (11. Monat, 1. Tag [3]; JD 1539793; mit Präzisierung 朔) und CQ Ding 15.10 (8. Monat, 1. Tag [17]; JD 1540827; mit Präzisierung 朔) liegen 1'034 Tage. Diese verteilen sich rechnerisch auf 17 Monate à 30 Tage und 18 Monate à 29 Tage (1'032) zuzüglich 2 *Schalttage*. Dazu gehören die Schalttage, die mit einem Schaltmonat verbunden sind: Nr. 85 (SM 82, Ende Ding 12), Nr. 86 (SM 83, Ende Ding 14).

Zwischen CQ Ding 15.10 (8. Monat, 1. Tag [17]; JD 1540827; mit Präzisierung 朔) und CQ Ai 14.5 (5. Monat, 1. Tag [57]; JD 1545847; mit Präzisierung 朔) liegen 5'020 Tage. Diese verteilen sich rechnerisch auf je 85 Monate à 30 bzw. à 29 Tage (5'015) zuzüglich 5 *Schalttage*. Dazu gehören die Schalttage, die mit einem Schaltmonat verbunden sind: Nr. 88 (SM 85, Ende Ai 5), Nr. 89 (SM 86, Ende Ai 8), Nr. 90 (SM 87, Ende Ai 10) und Nr. 91 (SM 88, Ende Ai 13).

In den Jahren Ai 2 und Ai 4 wird durch die Verwendung der Präzisierung 王 '(Monat des) Königs' absolute Synchronie zwischen den beiden Kalendern signalisiert. Diese Konstellation verlangt einen asymmetrischen Schaltvorgang, ausgelöst in einem der Kalender und ausgeglichen im

anderen. Der Lu-Schaltmonat Ende Ai 2 (SM 84) ist gesichert. Der isolierte Schalttag Nr. 87 kann nicht in diesem Schaltmonat angesetzt werden, denn sonst würde das Datum CQ Ai 3.2 (Anm. 1152), welches gemäss Rekonstruktion auf den 1. Tag des 4. Monats fällt, auf den letzten Tag des Vormonats fallen, hätte also die falsche Monatsangabe. Der Schalttag ST 87 wird deshalb isoliert *Ende Ai 3* angesetzt. So ist der Zhou-Schaltmonat SM 84 mit dem Schalttag ST 87 am Anfang der asynchronen Phasen anzusetzen, also *Ende Ai 2*.

Vier der sieben Schalttage im Zhou-Kalender können in einem rekonstruierten Schaltmonat angesetzt werden: Nr. 85 (SM 83, Ende Ding 12), Nr. 87 (SM 84, Ende Ai 2), Nr. 89 (SM 86, Ende Ai 8) und Nr. 90 (SM 87, Ende Ai 11).

Tabelle 18: Schaltmonate (SM) und Schalttage (ST) in der Periode Ding 12 bis Ai 15

Jahr	魯公	Monat	Lu			Zhou		周王	Monat
			SM	ST		ST	SM		
-497	Ding 12							Jing-1 22	
		12 閏	SM 82	ST 85		ST 85	SM 83		12 閏
-496	Ding 13							Jing-1 23	
-495	Ding 14	12 閏	SM 83	ST 86		ST 86		Jing-1 24	12
-494	Ding 15	1 王正月						Jing-1 25	1 王正月
-493	Ai 1	1 王正月						Jing-1 26	1 王正月
-492	Ai 2	1 王正月						Jing-1 27	1 王正月
		12 閏	SM 84			ST 87	SM 84		12 閏
-491	Ai 3	12		ST 87				Jing-1 28	
-490	Ai 4	1 王正月						Jing-1 29	1 王正月
							SM 85		12 閏
-489	Ai 5	12 閏	SM 85	ST 88				Jing-1 30	
-488	Ai 6							Jing-1 31	
-487	Ai 7					ST 88		Jing-1 32	12
-486	Ai 8	1 王正月						Jing-1 33	1 王正月
		12 閏	SM 86	ST 89		ST 89	SM 86		12 閏
-485	Ai 9	1 王正月						Jing-1 34	1 王正月
-484	Ai 10	1 王正月						Jing-1 35	1 王正月
		12 閏	SM 87	ST 90					
-483	Ai 11					ST 90	SM 87	Jing-1 36	12 閏
-482	Ai 12	1 王正月						Jing-1 37	1 王正月
							SM 88		12 閏
-481	Ai 13	12 閏	SM 88	ST 91				Jing-1 38	
-480	Ai 14					ST 91		Jing-1 39	12
-479	Ai 15	1 王正月						Jing-1 40	1 王正月

Der isolierte Schalttag Nr. 86 im Zhou-Kalender wird *Ende Ding 14* benötigt, um die asymmetrischen Schaltvorgänge zwischen Ding 12 und Ding 14 abzuschliessen (die Asymmetrie wurde Ende Ding 10 durch den Zhou-Schaltmonat SM 81 eingeleitet). Der isolierte Schalttag Nr. 88 wird *Ende Ai 7* benötigt, um den asymmetrischen Schaltvorgang zwischen Ai 4 und Ai 8 abzuschliessen (die Asymmetrie wurde Ende Ai 4 durch den Zhou-Schaltmonat SM 85 eingeleitet). Der isolierte Schalttag Nr. 91 wird *Ende Ai 14* benötigt, um den asymmetrischen Schaltvorgang zwischen Ai 12 und Ai 15 abzuschliessen (die Asymmetrie wurde Ende Ai 12 durch den Zhou-Schaltmonat SM 88 eingeleitet).

Die Schaltmonate (SM) und Schalttage (ST) in der Periode Ding 12 bis Ai 15 können wie in Tabelle 18 zusammengefasst werden.

#### 2.2.25: CQ Ai 14.5 bis Dao 1

Die Teilperiode CQ Ai 14.5 (5. Monat, 1. Tag [57]; JD 1545847; mit Präzisierung 朔) bis Dao 1 (1. Monat, 1. Tag [7]; JD 1550837) beträgt 4'990 Tage. Rechnerisch verteilen sich diese Tage auf je 84 Monate à 29 und 85 Monate à 30 Tage (4'986) zuzüglich 4 *Schalttage*. Dieser Wert entspricht ungefähr der rein rechnerisch benötigten Anzahl (169 Lunationen geteilt durch 32.7 ergibt 5.1). Eventuell ist vor Dao 1 ein weiterer, fünfter Schalttag einzufügen, aber die Frage ist bei der gegenwärtigen Beleglage hypothetisch. Bei gewöhnlicher Zählung liegen zwischen den beiden Daten 13 volle Jahre à 12 Monaten (156 Monate) zuzüglich das angebrochene Jahre Ai 14 (8 Monate). Rechnet man diese 164 Monate von den sich aus der obigen Monatsfolge tatsächlich ergebenden 169 Monaten ab, so benötigt man insgesamt 5 *Schaltmonate*. Diese Zahl steht 4 Schalttagen gegenüber, d.h. alle Schalttage könnten in einen rekonstruierten Schaltmonat fallen.

#### *Schaltmonate Nr. 89 bis 93 im Lu-Kalender*

Die fünf Schaltmonate liegen in dieser Teilperiode des Lu-Kalenders wie folgt: Nr. 89 Ende Ai 16, Nr. 90 vermutlich Ende Ai 19, Nr. 91 vermutlich Ende Ai 21, Nr. 92 Ende Ai 24 und Nr. 93 wahrscheinlich Ende Ai 27. Die Begründungen:

Schaltmonat Nr. 89: Aufgrund der Differenz von 29 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von CQ Ai 14.5 (5. Monat, 1. Tag [57]; JD 1545847; mit Präzisierung 朔) und von CQ/Zuo Ai 16.4 (4. Monat, 11. Tag [26]; JD 1546536) muss das zweite Datum in diesem Zeitraum in einen *geraden* Monat zu liegen kommen. Da es so überliefert wird, bedeutet dies, dass weder Ende Ai 14 noch Ende Ai 15 ein Schaltmonat angesetzt werden darf. Aufgrund der Differenz von 50 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von CQ/Zuo Ai 16.4 (4. Monat, 11. Tag [26]; JD 1546536) und von Zuo Ai 17 fu 4 (7. Monat, 8. Tag [16]; JD 1547006) muss das zweite Datum in einen *geraden* Monat zu liegen kommen. Da dies nicht der Fall ist, muss *Ende Ai 16* ein Schaltmonat angesetzt werden. In Zuo Ai 15 fu 3 wird explizit von einem Schaltmonat 閏月 gesprochen (vgl. Anm. 1218).

*Von diesem Zeitpunkt an kann mangels ausreichender Angaben die Ansetzung von Schaltmonaten nur noch in einem Fall (SM 92) mit der gewünschten Präzision vorgenommen werden.*

Schaltmonate Nr. 90 und Nr. 91: Aufgrund der Differenz von 48 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von Zuo Ai 17 fu 4 (7. Monat, 8. Tag [16]; JD 1547006) und von Zuo Ai 22 fu 2 (11. Monat, 27. Tag [4]; JD 1548974) muss das zweite Datum in diesem Zeitraum in einen *ungeraden* Monat zu liegen kommen. Es ist zwar so überliefert, aber hier bedeutet es mit grosser Wahrscheinlichkeit, dass zwei Schaltmonate anzusetzen sind, und zwar vermutlich *Ende Ai 19* und *Ende Ai 21*.

Schaltmonat Nr. 92: Aufgrund der Differenz von 13 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen von Zuo Ai 22 fu 2 (11. Monat, 27. Tag [4]; JD 1548974) und von Zuo Ai 25 fu 1 (5. Monat, 25. Tag [17]; JD 1549887) muss das zweite Datum in diesem Zeitraum in einen *geraden* Monat zu liegen kommen. Da dies nicht der Fall ist, muss Ende Ai 22, Ende Ai 23 oder Ende Ai 24 ein Schaltmonat angesetzt werden. Der Eintrag Zuo Ai 24 fu 4 bestätigt, dass *Ende Ai 24* ein Schaltmonat 閏月 eingefügt wurde (vgl. Anm. 1237).

Schaltmonat Nr. 93: Aufgrund der Differenz von 54 zwischen den *gan zhi*-Kombinationen von Zuo Ai 25 fu 1 (5. Monat, 25. Tag [17]; JD 1549887) und von Zuo Ai 27 fu 4 (8. Monat, 2. Tag [11]; JD 1550661) muss das zweite Datum in diesem Zeitraum in einen *geraden* Monat zu liegen kommen. Da es so überliefert wird, bedeutet dies, dass weder Ende Ai 25 noch Ende Ai 26 ein Schaltmonat angesetzt werden darf. Es ist wahrscheinlich, dass *Ende Ai 27* ein Schaltmonat anzusetzen ist.

#### Schaltmonate Nr. 89 bis 93 im Zhou-Kalender

Die fünf Schaltmonate in diesem Abschnitt des Zhou-Kalenders werden mangels zuverlässiger Hinweise im Zusammenspiel mit ihren Entsprechungen im Lu-Kalender angesetzt. Das Synchroniesignal – Verwendung der Präzisierung 王 ‘(Monat des) Königs’ – wird letztmals Ai 16 überliefert. Es wird aufgrund der mehr oder weniger zuverlässigen Verteilung der Schaltmonate im Lu-Kalender angenommen, dass in den Jahren Ai 18

und Ai 19, Ai 21, Ai 23 und Ai 24, Ai 26 und Ai 27 sowie Dao 1 in regelmässiger Folge ebenfalls Synchroniesignale vorhanden waren, an deren Grenzen Schaltvorgänge vorgekommen sind, die wieder zur Synchronie geführt haben. So erhält man die folgenden tentativen Stellen für die Schaltmonate im Zhou-Kalender: Nr. 89 vermutlich Ende Ai 17, Nr. 90 vermutlich Ende Ai 20, Nr. 91 vermutlich Ende Ai 22, Nr. 92 vermutlich Ende Ai 25 und Nr. 93 vermutlich Ende Ai 27.

#### Die Schalttage in beiden Kalendern

Alle vier Schalttage sind mangels widersprechender Angaben in beiden Kalendern in die rekonstruierten Schaltmonate angesetzt worden: Nr. 92 (SM 89), Nr. 93 (SM 90), Nr. 94 (SM 91) und Nr. 95 (SM 92).

Die Schaltmonate (SM) und Schalttage (ST) in der Periode Ai 15 bis Dao 1 können wie folgt tabellarisch zusammengefasst werden:

Tabelle 19: Schaltmonate (SM) und Schalttage (ST) in der Periode Ai 15 bis Dao 1

Jahr	魯公	Monat	Lu			Zhou		周王	Monat
			SM	ST		ST	SM		
-479	Ai 15	1 王正月						Jing-1 40	1 王正月
-478	Ai 16	1 王正月						Jing-1 41	1 王正月
		12 閏	SM 89	ST 92					
-477	Ai 17					ST 92	SM 89	Jing-1 42	12 閏
-476	Ai 18	1w?						Jing-1 43	1w?
-475	Ai 19	1w?						Jing-1 44	1w?
		12 閏	SM 90	ST 93					
-474	Ai 20					ST 93	SM 90	Yuan 1	12 閏
-473	Ai 21	1w?						Yuan 2	1w?
		12 閏	SM 91	ST 94					
-472	Ai 22					ST 94	SM 91	Yuan 3	12 閏
-471	Ai 23	1w?						Yuan 4	1w?
-470	Ai 24	1w?						Yuan 5	1w?
		12 閏	SM 92	ST 95					
-469	Ai 25					ST 95	SM 92	Yuan 6	12 閏
-468	Ai 26	1w?						Yuan 7	1w?
-467	Ai 27	1w?						Zhen 1	1w?
		12 閏	SM 93				SM 93		12 閏
-466	Dao 1	1w?						Zhen 2	1w?

### 3. Anmerkungen und Belege zum rekonstruierten Kalender

Die Numerierung dieser Anmerkungen und Belege bezieht sich auf die entsprechende Kolonne 5 «Belegstellen» im rekonstruierten Kalender in Kapitel 4.

- 1 CQ/Zuo Yin 1.1: 元年春王正月. Die Erwähnung des Richtmonats im königlichen Kalender, d.i. 王正月, zeigt an, dass der Kalender von Lu und der Kalender der königlichen Zhou am Anfang dieses Jahres absolut synchron waren. Zum Begriff der “Synchronie” vgl. Kapitel 1.8.  
Der Ansatz des JD 1457728 (16.1.-721) als ersten Tag dieses Jahres (und damit des gesamten CQ-Kalenders) beruht auf den im Abschnitt 2.2.1 *CQ Yin 1.1 bis CQ/Zuo Huan 3.4* des 2. Kapitels gemachten Überlegungen.
- 2 CQ/Zuo Yin 1.2: Der 3. Monat 三月 wird explizit erwähnt.
- 3 CQ/Zuo Yin 1.3: Der 5. Monat 五月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt. Der Tag 辛丑 ([38], JD 1457868) im 5. Monat 五月 wird in Zuo explizit erwähnt.
- 4 CQ/Zuo Yin 1.4: Der 7. Monat 七月 wird explizit erwähnt.
- 5 Zuo Yin 1 fu 3: Der 8. Monat 八月 wird explizit erwähnt.
- 6 CQ/Zuo Yin 1.5: Der 9. Monat 九月 wird explizit erwähnt.
- 7 Zuo Yin 1 fu 5: Der Tag 庚申 ([57], JD 1458007) im 10. Monat 十月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) wird explizit erwähnt.
- 8 CQ/Zuo Yin 1.6: Der 12. Monat 十有二月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) wird explizit erwähnt.
- 9 CQ Yin 2.2: Der 5. Monat 五月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt.
- 10 CQ Yin 2.4: Der Tag 庚辰 ([17], JD 1458327) im 8. Monat 八月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) wird explizit erwähnt.
- 11 CQ/Zuo Yin 2.5: Der 9. Monat 九月 wird explizit erwähnt.

- 12 CQ Yin 2.6: Der 10. Monat 十月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) wird explizit erwähnt.
- 13 CQ Yin 2.8: 十有二月乙卯. Die Tageszahl 乙卯 [52] fällt nicht in den 12. Monat. Von dem in Anm. 10 erwähnten Datum an gerechnet (CQ Yin 2.4: 8. Monat, *ganzhi*-Tag [17], JD 1458327), kann der Tag [52] nur in den 9. oder in den 11. Monat zu liegen kommen. Die Lage des Datums in Anm. 14 (CQ Yin 3.1: 2. Monat, *ganzhi*-Tag [6], JD 1458496) schliesst die Hypothese eines zweiten 12. Monats als Schaltmonat aus. Die einfache Differenz beträgt nämlich 6 Monate; die Differenz zwischen den JD-Zahlen (169) bzw. den *ganzhi*-Kombinationen (2 volle Zyklen und 49 Tage) bestätigen dies. Daraus folgt, dass entweder die Monatsangabe (12. Monat) oder die Tageszahl [52] fehlerhaft ist. Verschreibungen bei den Zahlen 1 一 und 2 二 (auch als Elemente der Zahlen 11 十有一 und 12 十有二) sind nicht unüblich (vgl. Anm. 594 zu CQ Cheng 9.11 und 595 zu Zuo Cheng 9.12), somit wäre eine Ansetzung im 11. Monat möglich. Aber da die Tagesdatierung aus einer *ganzhi*-Zahl mit dem Bestandteil 乙 besteht, kann mit wohl ebenso grosser Wahrscheinlichkeit angenommen werden, dass die häufig vorkommende Verschreibung für 己 vorliegt (vgl. Anm. 14). Die Tageszahl könnte also 己卯 [16] lauten – und dieser Tag fällt korrekt in den 12. Monat. Analoge Verschreibungen kommen z.B. in den Einträgen CQ Yin 3.1 (Anm. 14), CQ Zhuang 32.5 (Anm. 236), CQ Min 2.2 (Anm. 242) und CQ Xi 20.3 (Anm. 325) vor. Welche Emendation nun vorzunehmen ist, lässt sich nicht entscheiden (der Kalender bildet die zweite Möglichkeit ab).
- 14 CQ Yin 3.1: Stephenson/Houlden (S. 98), Hong (HY-Konkordanz S. iii) und das Mikro-Planetarium vermerken für den 22.2.-719 (2. Monat, *ganzhi*-Tag [6], JD 1458496) eine Sonnenfinsternis. Falls Stephenson/Houlden eine Finsterniszeit für die

- Stadt Loyi angibt (112°), wird diese im Folgenden nach der Seitenangabe erwähnt. Die Bambusannalen (S.264) verschreiben die zweifelsfrei korrekte Tageszahl 己巳 [6] als 乙巳 [42] (letzte liegt nicht in der Nähe eines Neumonds). Eine analoge Verschreibung wird in Anm. 13 erwähnt (CQ Yin 2.8). Der Umstand, dass die Datumsangabe *ohne* 朔 als Präzisierung überliefert ist, stimmt mit der Rekonstruktion überein, die den Monatsersten 朔 einen Tag *vor* der Sonnenfinsternis bzw. dem Neumond ansetzt. Vgl. auch Zhang Peiyu, S. 246.
- 15 CQ/Zuo Yin 3.2: Im CQ lautet der Eintrag: 三月庚戌 [47]; im Zuo ist der Monat um den Zusatz 'des Königs' erweitert, und die Tagesangabe differiert: 王三月壬戌 [59]. Zuo meint, als Todestag sei derjenige gemeldet worden, der im CQ-Eintrag steht (赴以庚戌故書之). Die Bambusannalen (S.265) schreiben auch 庚戌 [47]. Beide Daten liegen im verlangten 3. Monat; sie bieten also kein Problem für die Rekonstruktion des Kalenders. Über die Bedeutung der Diskrepanz ist hier nicht zu diskutieren (ein analoger Fall kommt in CQ Xiang 28.8, Anm. 814 und Zuo Xiang 28.8, Anm. 815 vor). Das Fehlen der Präzisierung 王 in CQ Yin 3.2 rührt daher, dass diese in CQ Yin 3.1 bereits verwendet wurde. In Zuo Yin 3.2 hingegen ist die Präzisierung überliefert. Diese Differenz erklärt sich dadurch, dass dieser Eintrag der *erste* Zuo-Eintrag in diesem Jahr ist, was wiederum als Bestätigung der These verstanden werden kann, dass die beiden Texte zuerst unabhängig voneinander existierten.
- 16 CQ Yin 3.3: Der Tag 辛卯 ([28], JD 1458578) im 4. Monat 四月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt. Der 4. Monat wird auch in Zuo Yin 3 fu 1 erwähnt.
- 17 CQ/Zuo Yin 3.5: Der Tag 庚辰 ([17], JD 1458687) im 8. Monat 八月 wird explizit erwähnt.
- 18 CQ Yin 3.6 十有二月; Zuo Yin 3.6 庚戌 [47]; CQ Yin 3.7 癸未 [20]. In CQ Yin 3.6 wird der 12. Monat angegeben, was für die Tagesangabe 癸未 [20] im folgenden Eintrag CQ 3.7 stimmig ist. Diese Monats-
- 19 angabe stimmt aber nicht für die im Zuo gemachte Tagesangabe 庚戌 [47] (Unfall des Grafen von Zheng). CQ/Zuo Yin 3.6 halten ein Bündnis zwischen Qi und Zheng fest, der *vor* dem mit [47] tagesdatierten Unfall des Grafen von Zheng erwähnt wird. Dieser Unfall muss also im 12. Monat stattgefunden haben, aber weil er der Tagesangabe [47] *folgt*, kann nicht der gleiche 12. Monat gemeint sein. Tatsächlich fällt er in den *zweiten* 12. Monat, dessen Einfügung als *Schaltmonat* 2 in 2.2.1 (CQ Yin 1.1 bis CQ/Zuo Huan 3.4) argumentiert wird.
- 19 CQ Yin 4.1 王二月 und 4.2 戊申 [45]: Der in CQ Yin 4.2 angegebene Tag [45] sollte in den 2. Monat fallen, denn im unmittelbar vorangehende Eintrag CQ Yin 4.1 ist der (für CQ Yin 4.2 gültige) 2. Monat verzeichnet (王二月). Dies wäre nicht der Fall, wenn Ende Yin 3 kein Schaltmonat eingefügt würde. Du Yu bemerkt offensichtlich diese Diskrepanz und gibt im Kommentar zu CQ Yin 4.2 den 3. *Monat* für diese Datum an: 戊申 三月 十七 𠄎 '[45] ist der 17. Tag im 3. Monat'. Er fügt dann auch lakonisch hinzu: 有 𠄎 𠄎 月 'da ist ein Tag, aber ihm fehlt der (zugehörige) Monat'. In der HY-Konkordanz (S.9) ist in einer Anmerkung anstelle von 戊申 [45] (JD 1458895) als Variantlesung 庚戌 [47] (JD 1458897) aufgeführt. Beide Tage fallen in den gleichen Monat. Da es sich um ein Ereignis aus Wei handelt, fällt die Annahme einer differierenden Tageszählung in Lu und Wei (beide Ji-Klan) wohl ausser Betracht. Die Varianten könnten allenfalls auf eine Verschreibung zurückzuführen sein.
- 20 CQ/Zuo Yin 4.6: Der 9. Monat 九月 wird explizit erwähnt.
- 21 CQ Yin 4.7: Der 12. Monat 十有二月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) wird explizit erwähnt. Im CQ wird bei den Zahlen 11 und 12 die von Bronzeinschriften her wohlbekannte Formulierung mit 有 *yòu* verwendet. In Zuo Yin 4.7 sind Jahresviertelbezeichnung und Monat (in der Formulierung 十二月) überliefert.



- 22 CQ Yin 5.2: Der 4. Monat 四月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt. Zuo Yin 5 fu 2 erwähnt explizit den 4. Monat 四月 (die Jahresviertelbezeichnung 夏 wird in Zuo Yin 5.2 bestätigt).
- 23 Zuo Yin 5 fu 2: Der 6. Monat 六月 wird explizit erwähnt.
- 24 Das Mikro-Planetarium vermerkt für den 27.7.-717 (JD 1459381) eine beobachtbare, aber im CQ nicht verzeichnete *Sonnenfinsternis* (朔 des 7. Monats im 5. Regierungsjahr). Da im Zhou-Kalender der Monatserste einen Tag später liegt, könnte diese Asynchronie der Grund dafür sein, dass die Sonnenfinsternis nicht verzeichnet wurde (im Gegensatz zum im beiden Kalendern synchronen CQ Yin 3.1, vgl. Anm. 14). Vgl. auch Zhang Peiyu, S. 247.
- 25 CQ Yin 5.4 und Zuo Yin 5.5: Der 9. Monat 九月 wird explizit erwähnt.
- 26 CQ/Zuo Yin 5.8: Wenn der neomenische Kalender in strenger Auslegung dem Kalender des CQ unterlegt wird, dann gerät die Monatsangabe 十有二月 (十二月 in Zuo) mit der Tagesangabe 辛巳 [18] in Widerspruch dazu, denn der 12. Monat des neomenischen Kalenders beginnt erst am folgenden Tag 壬午 [19] (Neumond um 19.33). Da der CQ-Kalender auf einer regelmässigen Abfolge von Monaten à 29 bzw. 30 Tagen beruht, gibt es immer wieder – wie hier – kleinere Abweichungen gegenüber dem neomenischen Kalender. Da der *rekonstruierte* 12. Monat am Tage 辛巳 [18] beginnt, fällt das Ereignis in korrekter Weise auf den 1. Tag des 12. Monats (JD 1459528). Die Präzisierung mit 朔 fehlt wohl deshalb, weil hier ein unglückliches Ereignis festgehalten wird (der Tod eines Daifu), der 1. Tag aber normalerweise als glücklich galt (vgl. die auf Bronzen zu findende Bezeichnung 出吉 ‘Glück hervorbringend’, die vermutlich für den 1. Tag verwendet wurde).
- 27 CQ Yin 6.2: Der 5. Monat 五月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt. In Zuo Yin 6.2 wird nur die Jahresviertelbezeichnung 夏 genannt.
- 28 Zuo Yin 6 fu 2: Der Tag 庚申 ([57], JD 1459687) fällt in den rekonstruierten 5. Monat (vgl. Anm. 27).
- 29 CQ Yin 6.2: Der Tag 辛酉 ([58], JD 1459688) fällt in den rekonstruierten 5. Monat (vgl. Anm. 27).
- 30 CQ Yin 6.3: Der 7. Monat 七月 wird explizit erwähnt.
- 31 CQ Yin 7.1: Die Erwähnung des Richtmonats im königlichen Kalender, d.i. 王三月, zeigt an, dass der Kalender von Lu und derjenige der königlichen Zhou am Anfang dieses Jahres absolut synchron waren.
- 32 Das Mikro-Planetarium vermerkt für den 6.6.-715 (1460061) eine beobachtbare, aber im CQ nicht verzeichnete Sonnenfinsternis (zweiter Tag des 6. Monats im 7. Regierungsjahr). Der rekonstruierte Monatserste 朔 ist also ein Tag *vor* der Sonnenfinsternis bzw. dem Neumond (JD 1460060). Die beiden Kalender sind zwar absolut synchron, aber es erfolgte keine Aufzeichnung. Vgl. auch Zhang Peiyu, S. 247.
- 33 Zuo Yin 7.5: Der Tag 庚申 ([57], JD 1460107) im 7. Monat 七月 wird explizit erwähnt.
- 34 Zuo Yin 7 fu 1. Die Tage 壬申 ([9], JD 1460239) und 辛巳 ([18], JD 1460248) im 12. Monat 十二月 werden explizit erwähnt.
- 35 CQ/Zuo Yin 8.2: Der 3. Monat 三月 wird explizit erwähnt.
- 36 CQ Yin 8.3: Der Tag 庚寅 ([27], JD 1460377) im 3. Monat 三月 wird explizit erwähnt.
- 37 Zuo Yin 8 fu 2: Die Tage 甲辰 ([41], JD 1460391), 辛亥 ([48], JD 1460398) und 甲寅 ([51], JD 1460401) im 4. Monat 四月 werden explizit erwähnt.
- 38 CQ Yin 8.4: Der Tag 己亥 ([36], JD 1460446) im 6. Monat 六月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt.
- 39 CQ Yin 8.5: Der Tag 辛亥 ([48], JD 1460458) fällt in den richtigen 6. Monat (vgl. Anm. 38).
- 40 CQ Yin 8.6: Der Tag 庚午 ([36], JD 1460446) im 7. Monat 七月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) wird explizit erwähnt.

- 41 Zuo Yin 8 fu 3: Der Tag 丙戌 ([23], JD 1460493) im 8. Monat 八月 wird explizit erwähnt. Diese Monatsangabe passt nicht in den rekonstruierten Kalender von Lu, denn dieser Tag fällt in den 7. Monat. Die Monatsangabe passt aber problemlos in den Zhou-Kalender. Wir haben es hier mit ziemlich grosser Wahrscheinlichkeit mit einem Datum des Kalenders von Zheng zu tun, welches auch an einer anderen unzweifelhaften Stelle mit dem Zhou-Kalender zusammengeht (vgl. Zuo Wen 17.5, Anm. 211). Die Stelle zeigt, dass in die Komposition des Zuo Zhuan auch Material aus Zheng eingeflossen ist, was angesichts der Bedeutung dieses Lehens zu Beginn der Chunqiu-Zeit nicht weiter erstaunlich ist. Da das Ereignis – Hofbesuch des Grafen von Zheng mit dem Fürsten von Qi beim König – nach dem in CQ Yin 8.6 verzeichneten Vertrag stattgefunden haben muss (im 7. Monat am Tag 庚午 [7]), müsste es eigentlich auch in diesem Monat stattfinden – allenfalls erst im 9. Monat (was theoretisch zwar möglich, aber vom Ablauf solcher Ereignisse her eher ungewöhnlich wäre). Die Formulierung des Eintragstextes scheint eine Spur zu bieten, die zur Erklärung dieser Diskrepanz führen könnte. Es heisst da: 鄭伯以齊人朝王 ‘Der Graf von Zheng macht mit Ren aus Qi einen Audienzbesuch beim König’. Dieser Eintrag ist klar aus der *Perspektive von Zheng* geschrieben: Der Graf von Zheng als Subjekt des Satzes ist nicht nur mit seinem offiziellen Titel, sondern auch referentiell klar bezeichnet; der oder die Ren von Qi sind hingegen «bloss» als instrumental-komitatives Objekt erwähnt und bleiben somit referentiell unbestimmt. Das Fürstentum Zheng – dessen Fürst Ministerial des Königs ist – wird mit Sicherheit dem Zhou-Kalender folgen. Dieser weicht in diesem Jahr um einen Monat von dem in Lu ab. Der Tag 丙戌 [23] wäre also im rekonstruierten Kalender von Lu korrekterweise im 7. Monat anzusetzen. Diese Erklärung lässt sich statistisch gewissermassen untermauern: Die Monatsangaben im Zuo weichen in einem verschwindend kleinen Teil der Fälle vom CQ ab. Die meisten Abweichungen betreffen den sogenannten Zuo-Anhang, der in solchen Fällen (a) insbesondere solche Ereignisse verzeichnet, die andere Fürstentümer unter Ausschluss von Lu betreffen, und der deswegen (b) redaktionell offensichtlich nicht oder allenfalls weniger genau auf das CQ abgestimmt worden ist (man vergleiche dazu z.B. Zuo Yin 9 fu 1, im Gegensatz zu Zuo Yin 10.1).
- 42 CQ Yin 8.7: Der 8. Monat 八月 wird explizit erwähnt.
- 43 CQ Yin 8.8: Der Tag 辛卯 ([28], JD 1460558) im 9. Monat 九月 wird explizit erwähnt.
- 44 CQ Yin 8.10: Der 12. Monat 十有二月 (mit der in Zuo Yin 8 fu 4 ebenfalls verzeichneten Jahresviertelbezeichnung 冬) wird explizit erwähnt.
- 45 CQ/Zuo Yin 9.2: Der Tag 癸酉 ([10], JD 1460720) im 3. Monat 三月 wird explizit erwähnt. Im CQ fehlt die Präzisierung 王, die im Zuo erwähnt wird.
- 46 CQ/Zuo Yin 9.3: Der Tag 庚辰 ([17], JD 1460727) fällt in den richtigen 3. Monat (vgl. Anm. 45).
- 47 CQ Yin 9.6: Der 7. Monat 七月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) wird explizit erwähnt.
- 48 Zuo Yin 9 fu 1: Der Tag 甲寅 ([51], JD 1461003) im 11. Monat 十一月 wird explizit erwähnt. Diese Monatsangabe passt nicht in den rekonstruierten Kalender von Lu, denn dieser Tag fällt in den 10. oder 12. Monat. Das Ereignis betrifft zwar Zheng (vgl. Anm. 41, Zuo Yin 8 fu 3), aber die Monatsangabe passt auch nicht in den Zhou-Kalender, der zu dieser Zeit synchron ist mit demjenigen von Lu. Es ist hier also mit grosser Wahrscheinlichkeit eine Verschreibung bei den Zahlen 1 一 und 2 二 anzusetzen (als Elemente der Zahlen 11 十有一 und 12 十有二; vgl. Anm. 594 zu CQ Cheng 9.11 und Anm. 595 zu Zuo Cheng 9.12). Somit ist eine Emendation zum 12. Monat angebracht.
- 49 Zuo Yin 10.1: Der Tag 癸丑 ([50], JD 1461060) wird im 1. Monat 正月 mit der Präzisierung 王 erwähnt. Dasselbe Ereignis

- wird in CQ Yin 10.1 erwähnt, aber im 2. Monat 二月 mit der Präzisierung 王. Gemäss rekonstruiertem Kalender kann der Tag [50] nicht in den ersten Monat fallen. Es ist hier also eine Verschreibung von 正 (Zuo) für 二 (CQ) anzusetzen (vgl. Anm. 64 mit CQ Huan 2.1).
- 50 Zuo Yin 10.2: Der 5. Monat 五月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt.
- 51 CQ/Zuo Yin 10.3: Im CQ steht 六月, 壬戌, [59] im Zuo stehen nach der Monatsangabe 六月 die Tagesangaben 戊申 [45] und 壬戌 [59]. Gemäss rekonstruiertem Kalender fällt der Tag 戊申 [45] wirklich in den 6. Monat, der folgende Tag 壬戌 [59] unter normalen Umständen jedoch nicht. Die Tatsache, dass im Zuo der *Übergang zum 7. Monat* – entgegen den Erwartungen – nicht explizit signalisiert worden ist, kann so interpretiert werden, dass ein zweiter 6. Monat als Schaltmonat einzufügen ist.
- 52 CQ/Zuo Yin 10.4: Diesen Tagesangaben geht das 六月 von CQ/Zuo Yin 10.3 voran. Bei normaler Monatszählung würden alle diese Daten – 庚午 [7] (Zuo), 辛未 [8] (CQ/Zuo), 庚辰 [17] (Zuo) und 辛巳 [18] (CQ/Zuo) – ausnahmslos in den 7. Monat fallen. Durch die Annahme eines zweiten 6. Monats als Schaltmonat fallen sie in den richtigen Monat. Somit folgen diese Daten korrekt dem ebenfalls im Schaltmonat anzusetzenden Tag 壬戌 [59].
- 53 Zuo Yin 10.6: Von den hier überlieferten vier Tagesangaben mit den zugehörigen Monatsangaben fügen sich deren drei, nämlich der im 7. Monat 七月 liegende Tag 庚寅 [27] und die im 8. Monat 八月 liegenden Tage 壬戌 [59] und 癸亥 [60], problemlos in den mit einem zweiten 6. Monat (Schaltmonat) rekonstruierten Kalender ein. Einzig der im 9. Monat 九月 liegende Tag 戊寅 [15] widersetzt sich einer Eingliederung; so wie er überliefert ist, müsste er in den 8. Monat fallen. Diese Annahme macht durchaus Sinn, denn von CQ/Zuo Yin 10.3 über CQ/Zuo Yin 10.4 bis Zuo Yin 10.6 wird eine Serie von zusammenhängenden Ereignisse verzeichnet, nämlich ein Feldzug von Zheng im Grenzgebiet zwischen Lu und Song. Die
- Tatsache, dass hier Ereignisse im Zusammenhang mit Zheng referiert werden, legt folgende Erklärung für das Auftauchen der «falschen» Monatsangabe nahe: Bei der Aufnahme von Material aus den Annalen von Zheng sind die meisten Datumsangaben korrekt an den Kalender von Lu angepasst worden (zumal drei der Daten auch im CQ verzeichnet sind). Beim letzten Datum hat offenbar die erforderliche redaktionelle Anpassung versagt, und es ist aus dem Zheng/Zhou-Kalender der 9. Monat stehen geblieben.
- Man könnte sich fragen, ob nicht angesichts der Tatsache, dass Ereignisse unter der Beteiligung von Zheng referiert werden, die Annahme eines Schaltmonats im Zhou-Kalender die sinnvollere Alternative gewesen wäre. Diese Annahme hätte (a) das Problem des 9. Monats nicht gelöst, und (b) zu einer Diskrepanz bei der Monatsangabe in CQ Yin 10.7 (vgl. Anm. 54) geführt. Die Annahme des Schaltmonats im Lu-Kalender löst also mehr Probleme und passt sich besser in die bisherigen Argumentationslinien ein.
- 54 CQ Yin 10.7: Der Tag 壬午 ([19], JD 1461329) im 10. Monat 十月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) wird explizit erwähnt. Auch dieses Datum stimmt nur unter der Voraussetzung, dass ein zweiter 6. Monat als Schaltmonat angesetzt wird.
- 55 Zuo Yin 11.3: Der Tag 甲辰 ([41], JD 1461531) im 5. Monat 五月 wird explizit erwähnt. Der 5. Monat wird auch explizit (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) in CQ Yin 11.2 erwähnt.
- 56 CQ/Zuo Yin 11.3: Die Tage 庚辰 ([17], JD 1461567) und 壬午 ([19], JD 1461569) im 7. Monat 七月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) werden explizit erwähnt. Das erste Datum – Tag [17] – ist nur im Zuo überliefert. Es fällt auf den 1. Tag, aber die Präzisierung 朔 fehlt (vielleicht weil ein kriegerisches – und daher unglückbringendes – Ereignis verzeichnet ist).
- 57 Stephenson/Houlden vermerken für den 17.9.-711 ([16], JD 1461625) eine (im CQ

- nicht verzeichnete) Sonnenfinsternis (09:26; S. 98). Bei Hong wird sie nicht erwähnt. Gemäss vorliegendem Kalender fällt der Neumondtag aber auf den 18.9.-711. Das Programm Mikro-Planetarium gibt – offensichtlich korrekt – den 18.9.-711. Es ist also davon auszugehen, dass bei Stephenson/Houlden ein Fehler vorliegt. Der rekonstruierte Monatserste 朔 ist genau am Tag der Sonnenfinsternis bzw. des Neumonds. Vgl. auch Zhang Peiyu, S. 247.
- 58 Zuo Yin 11 fu 4: Der Tag 壬戌 ([59], JD 1461669) im 10. Monat 十月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) wird explizit erwähnt.
- 59 CQ/Zuo Yin 11.4: Der Tag 壬辰 ([29], JD 1461699) im 11. Monat 十有一月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) wird explizit erwähnt. Im Zuo wird die Zahl 11 in der Form 十一月 überliefert und die Jahresviertelbezeichnung fehlt.
- 60 CQ Huan 1.1 und 1.2: Die Erwähnung des Richtmonats im königlichen Kalender, d.i. 王正月, zeigt an, dass die Kalender von Lu und Zhou am Anfang dieses Jahres absolut synchron waren.
- 61 CQ Huan 1.3 und Zuo Huan 1.4: Der 3. Monat 三月 wird explizit erwähnt.
- 62 CQ/Zuo Huan 1.5: Der Tag 丁未 ([44], JD 1461834) im 4. Monat 十月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt.
- 63 CQ Huan 1.7: Der 10. Monat 十月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) wird explizit erwähnt.
- 64 CQ Huan 2.1: Der Tag 戊申 ([45], JD 1462135) im 1. Monat 正月 wird explizit mit der Präzisierung 王 erwähnt. Dieser Tag fällt nicht in diesen Monat. Da am Jahresende Huan 1 kein Schaltmonat anzusetzen ist, ist entweder die Tages- oder die Monatsangabe fehlerhaft. Es ist hier wohl eine Verschreibung von 正 für 二 anzusetzen (vgl. Anm. 49 mit CQ/Zuo Yin 10.1).
- 65 CQ Huan 2.4: Der 3. Monat 三月 wird explizit erwähnt.
- 66 CQ Huan 2.5 und Zuo Huan 2.6: Der 4. Monat 四月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt.
- 67 CQ Huan 2.6: Der Tag 戊申 ([45], JD 1462195) fällt in den richtigen 4. Monat (vgl. Anm. 66).
- 68 CQ/Zuo Huan 2.7: Der 7. Monat 七月 wird explizit erwähnt.
- 69 CQ Huan 2.9: Der 9. Monat 九月 wird explizit erwähnt.
- 70 CQ Huan 3.1: Der 1. Monat 正月 wird explizit erwähnt.
- 71 CQ Huan 3.3: Der 6. Monat 六月 wird explizit erwähnt.
- 72 CQ Huan 3.4: Stephenson/Houlden (14:44; S. 99) und das Mikro-Planetarium vermerken für den 17.7.-708 ([29], JD 1462659; Präzisierung 朔) eine im CQ verzeichnete Sonnenfinsternis. Der rekonstruierte Monatserste ist genau am Tag der Sonnenfinsternis bzw. des Neumonds, und erstmals wird auch im Eintrag die Präzisierung 朔 verwendet. Für die korrekte Tagesangabe 壬辰 [29] wird in der HY-Konkordanz (Bd. 1, S. 27) in einer Anmerkung für eine Gongyang-Ausgabe als Variante 壬申 [9] angegeben. Vgl. auch Zhang Peiyu, S. 246.
- 73 CQ Huan 3.6: Der 9. Monat 九月 wird explizit erwähnt.
- 74 Huan 4: Das Mikro-Planetarium vermerkt für den 11.1.-707 ([27], JD 1462837) eine im CQ nicht verzeichnete Sonnenfinsternis. Der rekonstruierte Monatserste 朔 ist ein Tag vor dem Neumond.
- 75 CQ/Zuo Huan 4.1: Der 1. Monat 正月 wird explizit erwähnt.
- 76 Huan 4: Stephenson/Houlden (S. 99) und das Mikro-Planetarium vermerken für den 31.12.-707 ([21], JD 1463191) eine im CQ nicht verzeichnete Sonnenfinsternis. Vgl. auch Zhang Peiyu, S. 247.
- 77 CQ/Zuo/Gong/Gu Huan 5.1: Die Tage 甲戌 ([11], JD 1463241) und 己丑 ([26], JD 1463256) im 1. Monat 正月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 春) werden explizit erwähnt. Die zweite Tagesangabe fällt nicht in den 1. Monat, sondern in den 2. Der Eintrag mit zwei direkt aufeinanderfolgende Tagesangaben ist sehr merkwürdig 五年春正月, 甲戌, 己丑, 陳侯鮑卒 (die Kommentatoren rätseln auch entsprechend herum). Es ist wohl anzunehmen, dass zwischen den beiden Angaben Text verloren

- gegangen ist, denn zwischen mehreren aufeinanderfolgenden Tagesangaben werden jeweils Ereignisse gemeldet (vgl. CQ/Zuo Yin 10.4, Anm. 52). Wenn also angenommen werden muss, dass die Aufzeichnung eines Ereignisses verloren gegangen ist, dann kann auch der Verlust der daran anschließenden Monatsangabe damit erklärt werden.
- 78 CQ Huan 6.1: Der 1. Monat 正月 wird explizit erwähnt.
- 79 CQ Huan 6.2: Der 4. Monat 四月 wird explizit erwähnt.
- 80 Zuo Huan 6 fu 2: Der 6. Monat 六月 wird explizit erwähnt.
- 81 CQ Huan 6.3: Der Tag 壬午 ([19], JD 1463789) im 8. Monat 八月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) wird explizit erwähnt.
- 82 CQ/Zuo Huan 6.5: Der 9. Monat 九月 wird explizit erwähnt. [Tag 己卯 ([16], JD 1463834).
- 83 CQ Huan 7.1: Der Tag 己亥 ([36], JD 1463986) im 2. Monat 二月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt.
- 84 CQ Huan 8.1: Der Tag 己卯 ([16], JD 1464326) im 1. Monat 正月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt.
- 85 CQ Huan 8.3: Der Tag 丁丑 ([14], JD 1464444) im 5. Monat 五月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt.
- 86 Stephenson/Houlden (S. 100) vermerken für den 19.10.-703 ([29], JD 1464579) eine im CQ nicht verzeichnete Sonnenfinsternis (im Mikro-Planetarium nicht registriert). Der rekonstruierte Monatserste 朔 ist ein Tag *nach* dem Neumond.
- 87 CQ Huan 8.5: Der 10. Monat 十月 wird explizit erwähnt.
- 88 CQ Huan 9.2: Der 4. Monat 四月 wird explizit erwähnt.
- 89 CQ Huan 9.3: Der 7. Monat 七月 wird explizit erwähnt.
- 90 CQ Huan 10.1: Der Tag 庚申 ([57], JD 1465027) im 1. Monat 正月 (mit der Präzisierung 壬 und der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt.
- 91 Stephenson/Houlden (S. 100) und das Mikro-Planetarium vermerken für den 5.3.-701 ([51], JD 1465081) eine im CQ nicht verzeichnete Sonnenfinsternis. Gemäss rekonstruiertem Kalender fallen der Monatserste 朔 und der Neumondtag auch auf diesen Tag. Vgl. auch Zhang Peiyu, S. 247.
- 92 CQ Huan 10.2: Der 5. Monat 五月 wird explizit erwähnt.
- 93 CQ Huan 10.4: Der Tag 丙午 ([43], JD 1465373) im 12. Monat 十有二月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) wird explizit erwähnt.
- 94 CQ Huan 11.1: Der 1. Monat 正月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt.
- 95 CQ Huan 11.2: Der Tag 癸未 ([20], JD 1465530) im 5. Monat 五月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt.
- 96 CQ Huan 11.3: Der 7. Monat 七月 wird explizit erwähnt.
- 97 Stephenson/Houlden (08:41; S.101) und das Mikro-Planetarium vermerken für den 17.8.-700 ([42], JD 1465612) eine im CQ nicht verzeichnete Sonnenfinsternis. Nach dem rekonstruiertem Kalender fallen der Monatserste 朔 und der Neumondtag auch auf diesen Tag. Vgl. auch Zhang Peiyu, S. 247.
- 98 CQ Huan 11.4 und Zuo 11.6: Der 9. Monat 九月 wird explizit erwähnt.
- 99 Zuo Huan 11.6: Die Tage 丁亥 ([24], JD 1465654) und 己亥 ([36], JD 1465666) im 9. Monat 九月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) werden explizit erwähnt.
- 100 CQ Huan 11.9: Der 12. Monat 十有二月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) wird explizit erwähnt.
- 101 CQ Huan 12.1: Der 1. Monat 正月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt.
- 102 CQ Huan 12.2: Der Tag 壬寅 ([39], JD 1465909) im 6. Monat 六月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt.
- 103 CQ Huan 12.3: Der Tag 丁亥 ([24], JD 1465954) im 7. Monat 七月 (mit der Jahres-

- viertelbezeichnung 秋) wird explizit erwähnt.
- 104 CQ Huan 12.4: Das Datum ist als 八月, 壬辰 verzeichnet. Die Tagesangabe 壬辰 [29] kommt jedoch aufgrund der Tagesdatierung in CQ Huan 12.3 klar in den 7. Monat zu liegen. Falls die Tagesangabe verschrieben wäre, so müsste die Alternative zwischen 七月, 丁亥 [24] und dem Beginn des Herbstviertels im 9. Monat (mit 朔am 庚午 [7]) liegen. Tage mit dem Element 壬, die in den 8. Monat fallen, sind: 壬寅 [39], 壬子 [49] und 壬戌 [59]. Eine plausible graphische Verbindung zwischen den alten Schreibformen von 辰 (GSr 455a) lässt sich kaum zu denen von 寅 (GSr 450a) herstellen, noch weniger zu denen von 子 (GSr 964a) oder 戌 (GSr 1257h). Bleiben noch die Tage mit dem Element 辰: 甲辰 [41], 丙辰 [53] und 戊辰 [5]. Die Verbindung zwischen 壬 (GSr 667a) und 甲 (GSr 629a) oder 丙 (GSr 757a) ist kaum herzustellen, diejenige zu 戊 (GSr 1231a) kann vielleicht als eine «entfernte Ähnlichkeit» bezeichnet werden, aber eine Verschreibung 壬 → 戊 ist nicht belegt. Bleibt noch die Möglichkeit, dass die Monatsangabe falsch ist. Da einer Verschreibung kaum das Wort geredet werden kann, ist anzunehmen, dass die Monatsangabe 八月 mit grosser Wahrscheinlichkeit zum nächsten Eintrag, CQ Huan 12.5, gehört, der vor dem Eintrag (CQ Huan 12.6) liegt, der seinerseits mit der Jahresviertelbezeichnung 冬spezifiziert ist. Mit dieser Textumstellung löst sich das Problem, denn dann gilt das 七月 aus CQ Huan 12.3 regulär weiter für CQ Huan 12.4.
- 105 CQ Huan 12.5: Der 8. Monat 八月 wird aus CQ Huan 12.4 hierher transferiert (vgl. Argumentation in Anm. 104).
- 106 CQ Huan 12.6: Der 11. Monat 十有一月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) wird explizit erwähnt.
- 107 CQ Huan 12.7 und 12.8: Der Tag 丙戌 ([23], JD 1466073) im 11. Monat (s. Anm. 106) wird explizit an beiden Stellen erwähnt.
- 108 CQ Huan 12.9: Der Tag 丁未 ([44], JD 1466094) im 12. Monat 十有二月 wird explizit erwähnt.
- 109 CQ Huan 13.1: Der Tag 己巳 ([6], JD 1466176) im 2. Monat 二月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt.
- 110 CQ Huan 13.2: Der 3. Monat 三月 wird explizit erwähnt.
- 111 CQ Huan 13.4: Der 7. Monat 七月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) wird explizit erwähnt.
- 112 CQ Huan 13.5: Der 10. Monat 十月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) wird explizit erwähnt.
- 113 CQ Huan 14.1: Der 1. Monat 正月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt.
- 114 CQ/Zuo Huan 14.4: Der 8. Monat 八月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) wird explizit erwähnt.
- 115 CQ Huan 14.4 und Zuo/Gu Huan 14.5: Der Tag 壬申 ([9], JD 1466719) im 8. Monat (s. Anm. 114) wird explizit erwähnt.
- 116 CQ/Zuo/Gu Huan 14.5: Der Tag 乙亥 ([12], JD 1466722) im 8. Monat (s. Anm. 114) wird explizit erwähnt.
- 117 CQ Huan 14.6: Der Tag 丁巳 ([54], JD 1466824) im 12. Monat 十有二月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) wird explizit erwähnt.
- 118 CQ Huan 15.1: Der 2. Monat 二月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt.
- 119 CQ Huan 15.2: Der Tag 乙未 ([32], JD 1466922) im 3. Monat 三月 wird explizit erwähnt.
- 120 CQ Huan 15.3: Der Tag 己巳 ([6], JD 1466956) im 4. Monat 四月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt.
- 121 CQ Huan 15.4: Der 5. Monat 五月 wird explizit erwähnt.
- 122 Huan 15: Stephenson/Houlden (S. 101) und das Mikro-Planetarium vermerken für den 6.6.-696 ([51], JD 1467001) eine im CQ nicht verzeichnete Sonnenfinsternis. Vgl. auch Zhang Peiyu, S. 247.

- 123 Zuo Huan 15.5: Der Tag 乙亥 ([12], JD 1467022) im 6. Monat 六月 wird explizit erwähnt.
- 124 CQ Huan 15.9: Der 9. Monat 九月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) wird explizit erwähnt.
- 125 CQ Huan 15.10: Der 11. Monat 十有一月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) wird explizit erwähnt.
- 126 CQ/Zuo Huan 16.1: Der 1. Monat 正月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt.
- 127 CQ Huan 16.2: Der 4. Monat 四月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt.
- 128 Das Mikro-Planetarium vermerkt für den 26.5.-695 (JD 1467355: 06:33) eine im CQ nicht verzeichnete Sonnenfinsternis. Der Neumond ereignet sich um 8:30. Gemäss rekonstruiertem Kalender fällt der Monats-erste 朔 auf den gleichen Tag.
- 129 CQ/Zuo Huan 16.2: Der 7. Monat 七月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) wird explizit erwähnt.
- 130 CQ/Zuo Huan 16.5: Der 11. Monat 十有一月 wird explizit erwähnt.
- 131 CQ Huan 17.1: Der Tag 丙辰 ([53], JD 1467603) im 1. Monat 正月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt.
- 132 CQ Huan 17.2: Das Datum ist wie folgt verzeichnet 二月, 丙午. Die Tagesangabe 丙午 [43] fällt jedoch in den 3. Monat. Da die umgebenden Einträge von CQ Huan 17.1 bis 17.6 sich problemlos in den rekonstruierten Kalender einfügen, muss Monats- oder Tagesangabe fehlerhaft sein. Da in der Tagesangabe 丙午 [43] das Schriftzeichen 丙 beteiligt ist, scheint es naheliegend anzunehmen, dass 丙 → 庚 verschrieben wurde (in Zuo Yin 3.6 und Zuo Yin 10.6 wurde der umgekehrte Vorgang 庚 → 丙 als sehr plausibel nachgewiesen). Anstelle der Tagesangabe 丙午 [43] wäre also die Tagesangabe 庚午 [7] anzusetzen – aber der Abstand zwischen diesen beiden Tagen beträgt deutlich mehr als 30, und damit kann der Monatsabstand prinzipiell nie weniger als einen Monat betragen. Mit anderen Worten: der Tag würde so in den 1. Monat fallen! Tage mit dem Element 丙,
- die in den 2. Monat fallen (mit 朔 am 甲戌 [11]), sind: 丙子 [13], 丙戌 [23] und 丙申 [33]. Eine auf Verwechslung beruhende graphische Verbindung zwischen den alten Schreibformen von 午 (GSr 60a) lässt sich kaum zu denen von 子 (GSr 964a) herstellen, noch weniger zu denen von 戌 (GSr 1257h) oder 申 (GSr 385a). Eine gesicherte Veränderung der Tagesangabe kommt daher wohl nicht in Frage. Bleibt noch die Möglichkeit, dass die Monatsangabe falsch ist. Eine solche Verschreibung von 二 und 三 lässt sich mit dem Hinweis auf Zhuang 6.1 (in Anm. 1 und 2 der HY-Konkordanz sind alle Varianten zwischen 正, 二 und 三 nachgewiesen) oder Zuo Xiang 30 fu 2 klar belegen und wird daher hier bevorzugt.
- 133 CQ Huan 17.3: Der Tag 丙午 ([43], JD 1467713) im 5. Monat 五月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt.
- 134 CQ Huan 17.4: Der Tag 丁丑 ([14], JD 1467744) im 6. Monat 六月 wird explizit erwähnt.
- 135 CQ Huan 17.5: Der 8. Monat 八月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) wird explizit erwähnt.
- 136 CQ Huan 17.6: Der Tag 癸巳 ([30], JD 1467820) im 8. Monat (s. Anm. 135) wird explizit erwähnt.
- 137 CQ/Zuo Huan 17.8: Mit der Präzisierung 朔 wird – ohne ganzhi-Kombination – der 1. Tag ([7], JD 1467857) im 10. Monat 十月 explizit (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) erwähnt. Stephenson/Houlden (S. 102) und das Mikro-Planetarium vermerken für den 10.10.-694 ([7], JD 1467857) eine im CQ verzeichnete Sonnenfinsternis. Der Datumsteil des Eintrags ist wie folgt formuliert: 冬十月, 朔. Daran ungewöhnlich ist, dass der ganzhi-Tag nicht angegeben ist (wie im Zuo vermerkt und diskutiert), sondern nur 朔 Monats-erster. Da mit朔präzisierte Einträge, die sich auf Sonnenfinsternisse beziehen, im CQ-Kalender immer mit dem neomenischen Kalender übereinstimmen, wird hier angenommen, dass aus unbekannten Gründen die Tages-

- angabe verloren gegangen sein muss. Der Neumondtag 庚午 [7] muss also als Datum für die Sonnenfinsternis angenommen werden. Vgl. auch Zhang Peiyu, S. 246.
- 138 Zuo Huan 17 fu: Der Tag 辛卯 ([28], JD 1467878) fällt in den rekonstruierten 12. Monat (s. Anm. 137).
- 139 CQ Huan 18.1: Der 1. Monat 正月 (mit der Präzisierung 王 und der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt.
- 140 CQ/Zuo Huan 18.2: Der Tag 丙子 ([13], JD 1468043) im 4. Monat 四月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt.
- 141 CQ Huan 18.3: Gemäss rekonstruiertem Kalender fällt der Tag 丁酉 [34] in den 5. Monat, und zwar auf den Monatsersten 朔. Der vorangehende Eintrag hat den 4. Monat 四月 (vgl. Anm. 140). Der Übergang zum neuen Monat ist hier offenbar aus dem Eintrag herausgefallen oder nicht signalisiert worden.
- 142 CQ Huan 18.4 und 18 fu 1: Der 7. Monat 七月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) wird explizit erwähnt.
- 143 Zuo Huan 18 fu 1: Der Tag 戊戌 ([35], JD 1468125) im 7. Monat (s. Anm. 142) wird explizit erwähnt.
- 144 CQ Huan 18.5: Der Tag 己丑 ([26], JD 1468296) im 12. Monat 十有二月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) wird explizit erwähnt.
- 145 CQ Zhuang 1.1: Der 1. Monat 正月 (mit der Präzisierung 王 und der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt.
- 146 CQ/Zuo Zhuang 1.2: Der 3. Monat 三月 wird explizit erwähnt.
- 147 CQ Zhuang 1.5: Der Tag 乙亥 ([12], JD 1468582) im 10. Monat 十月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) wird explizit erwähnt.
- 148 CQ Zhuang 2.1: Der 1. Monat 正月 (mit der Präzisierung 王 und der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt.
- 149 CQ Zhuang 2.3: Der 7. Monat 七月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) wird explizit erwähnt.
- 150 CQ Zhuang 2.4: Der 12. Monat 十有二月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) wird explizit erwähnt.
- 151 CQ Zhuang 2.5: Der Tag 乙酉 ([22], JD 1469012) fällt in den rekonstruierten 12. Monat (s. Anm. 150).
- 152 CQ Zhuang 3.1: Der 1. Monat 正月 (mit der Präzisierung 王 und der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt.
- 153 CQ Zhuang 3.2: Der 4. Monat 四月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt.
- 154 CQ/Zuo Zhuang 3.3: Der 5. Monat 五月 wird explizit erwähnt.  
Stephenson/Houlden (S. 102) vermerkt für den 22.1.-689 ([12], JD 1469422) eine im CQ nicht verzeichnete Sonnenfinsternis.
- 155 CQ Zhuang 4.1: Der 2. Monat 二月 (mit der Präzisierung 王 und der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt.
- 156 Zuo Zhuang 4 fu: Der 3. Monat 三月 (mit der Präzisierung 王 und der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt. CQ Zhuang 4.2: Der 3. Monat 三月 wird ohne Präzisierungen erwähnt.
- 157 CQ Zhuang 4.5: Der Tag 乙丑 ([2], JD 1469592) im 6. Monat 六月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) wird explizit erwähnt.
- 158 CQ Zhuang 4.6: Der 7. Monat 七月 wird explizit erwähnt.
- 159 CQ Zhuang 5.1: Der 1. Monat 正月 (mit der Präzisierung 王 und der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt.
- 160 CQ Zhuang 6.1: Der 3. Monat 三月 (mit der Präzisierung 王 und der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt. Gemäss HY-Konkordanz (S.51) gibt es eine Zuo-Version mit dem 1. Monat 正月. Da keine Tagesangabe gemacht wird, spielt dies für die Rekonstruktion keine Rolle.
- 161 CQ Zhuang 6.2: Der 6. Monat 六月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt.
- 162 CQ Zhuang 7.2: Der Tag 辛卯 ([28], JD 1470578) im 4. Monat 四月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird erwähnt.
- 163 CQ Zhuang 8.1: Der 1. Monat 正月 (mit der Präzisierung 王 und der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt.
- 164 CQ Zhuang 8.2: Der Tag 甲午 ([31], JD 1470881) fällt in den rekonstruierten 1. Monat (s. Anm. 163).



- 165 CQ Zhuang 8.5: Der Tag 癸未 ([20], JD 1471170) im 11. Monat 十有一月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) wird explizit erwähnt.
- 166 Zuo Zhuang 8.5: Der 12. Monat 十二月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) wird explizit erwähnt. Gemäss HY-Konkordanz (S.54) soll in einer Zuo-Version die Formulierung 十有二月 vorkommen.
- 167 Zhuang 9: Das Mikro-Planetarium vermerkt für den 26.3.-684 (JD 1471312: 06:26) eine im CQ nicht verzeichnete Sonnenfinsternis. Der Neumond ereignet sich um 7:30. Vgl. auch Zhang Peiyu, S. 247.
- 168 CQ Zhuang 9.5: Der Tag 丁酉 ([34], JD 1471424) im 7. Monat 七月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) wird explizit erwähnt.
- 169 CQ Zhuang 9.6: Der Tag 庚申 ([57], JD 1471447) im 8. Monat 八月 wird explizit erwähnt.
- 170 CQ Zhuang 9.7: Der 9. Monat 九月 wird explizit erwähnt.
- 171 CQ Zhuang 10.1: Der 1. Monat 正月 (mit der Präzisierung 王 und der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt.
- 172 CQ Zhuang 10.2: Der 2. Monat 二月 wird explizit erwähnt.
- 173 CQ Zhuang 10.3: Der 3. Monat 三月 wird explizit erwähnt.
- 174 CQ Zhuang 10.4 und Zuo 10.5: Der 6. Monat 六月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt.
- 175 CQ/Zuo Zhuang 10.6: Der 9. Monat 九月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) wird explizit erwähnt.
- 176 CQ Zhuang 10.7: Der 10. Monat 十月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) wird explizit erwähnt.
- 177 CQ Zhuang 11.1: Der 1. Monat 正月 (mit der Präzisierung 王 und der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt.
- 178 Zhuang 11: Das Mikro-Planetarium vermerkt für den 5.3.-682 (JD 1472021; 17:34) eine im CQ nicht verzeichnete Sonnenfinsternis.
- 179 CQ Zhuang 11.2: Der Tag 戊寅 ([15], JD 1472125) im 5. Monat 五月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt.
- 180 CQ Zhuang 12.1: Der 3. Monat 三月 (mit der Präzisierung 王 und der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt.
- 181 CQ Zhuang 12.2: Der 4. Monat 四月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt.
- 182 CQ Zhuang 12.3: Der Tag 甲午 ([31], JD 1472561) im 8. Monat 八月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) wird explizit erwähnt.
- 183 CQ/Zuo Zhuang 12.5: Der 10. Monat 十月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) wird explizit erwähnt.
- 184 Zhuang 13: Das Mikro-Planetarium vermerkt für den 13.1.-680 (JD 1472700) eine im CQ nicht verzeichnete Sonnenfinsternis. Vgl. auch Zhang Peiyu, S. 247.
- 185 CQ Zhuang 13.2: Der 6. Monat 六月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt.
- 186 CQ Zhuang 13.3: Der 7. Monat 七月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) wird explizit erwähnt.
- 187 Zhuang 13: Auf den Monatsersten des effektiven Schaltmonats fällt eine weitere Sonnenfinsternis, die von Stephenson/Houlden (11:15; S. 103) und vom Mikro-Planetarium für den 1.1.-679 ([44], JD 1473054) vermerkt wird. Sie ist im CQ nicht verzeichnet. Vgl. auch Zhang Peiyu, S. 247.
- 188 Zuo Zhuang 14 fu 1: Der Tag 甲子 ([1], JD 1473251) im 6. Monat 六月 wird explizit erwähnt.
- 189 CQ Zhuang 14.3: Der 7. Monat 七月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) wird explizit erwähnt.
- 190 Zhuang 15: Stephenson/Houlden (S. 103) und das Mikro-Planetarium vermerken für den 17.6.-678 ([36], JD 1473586; 13:30) eine im CQ nicht verzeichnete Sonnenfinsternis. Vgl. auch Zhang Peiyu, S. 247.
- 191 CQ Zhuang 15.5: Der 10. Monat 十月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) wird explizit erwähnt.
- 192 CQ Zhuang 16.1: Der 1. Monat 正月 (mit der Präzisierung 王 und der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt.
- 193 Zuo Zhuang 16.3: Der 9. Monat 九月 wird explizit erwähnt.

- 194 CQ Zhuang 16.4: Der 12. Monat 十有二月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) wird explizit erwähnt.
- 195 CQ Zhuang 18.1: Der 3. Monat 三月 (mit der Präzisierung 王 und der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt. Der Eintrag hält eine Sonnenfinsternis fest, die wohl die in Stephenson/Houlden (17:07; S. 104) und im Mikro-Planetarium verzeichnete ist (15.4.-675; [49], JD 1474619). Laut Eintrag soll sie im 王三月 stattgefunden haben, wobei sowohl die Tagesangabe als auch die Präzisierung mit 朔 fehlen. Im rekonstruierten Kalender fällt der Monatserste des 4. Monats auf den Tag 癸丑 [50]; Neumond und Sonnenfinsternis fallen auf den letzten Tag 壬子 [49] des 3. Monats. Der rekonstruierte Kalender liefert also eine mit der Formulierung des Eintrags kompatible Beschreibung der effektiven Lage. Vgl. auch Zhang Peiyu, S. 246.
- 196 CQ Zhuang 18.4: Der 10. Monat 十月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) wird explizit erwähnt.
- 197 CQ Zhuang 19.1: Der 1. Monat 正月 (mit der Präzisierung 王 und der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt.
- 198 CQ Zhuang 19.2: Der 4. Monat 四月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt. Stephenson/Houlden (06:23; S. 104) und das Mikro-Planetarium vermerken für den 5.4.-674 ([44], JD 1474974) eine im CQ nicht verzeichnete Sonnenfinsternis. Vgl. auch Zhang Peiyu, S. 247.
- 199 Zuo Zhuang 19 fu 1: Der Tag 庚申 ([57], JD 1475047) im 6. Monat 六月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt.
- 200 CQ Zhuang 20.1: Der 2. Monat 二月 (mit der Präzisierung 王 und der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt.
- 201 CQ Zhuang 20.3: Der 7. Monat 七月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) wird explizit erwähnt.
- 202 CQ Zhuang 21.1: Der 1. Monat 正月 (mit der Präzisierung 王 und der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt.
- 203 CQ/Zuo Zhuang 21.2: Der 5. Monat 五月 (im CQ mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt.
- 204 CQ Zhuang 21.2: Der Tag 辛酉 ([58], JD 1475768) im 5. Monat 五月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt.
- 205 CQ Zhuang 21.3: Der Tag 戊戌 ([35], JD 1475805) im 7. Monat 七月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) wird explizit erwähnt.
- 206 CQ Zhuang 21.4: Der 12. Monat 十有二月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) wird explizit erwähnt.
- 207 CQ Zhuang 22.1: Der 1. Monat 正月 (mit der Präzisierung 王 und der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt.
- 208 CQ Zhuang 22.2: Der Tag 癸丑 ([50], JD 1476000) fällt in den rekonstruierten 1. Monat (vgl. Anm. 207).
- 209 CQ Zhuang 22.4: Der 5. Monat 五月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt.
- 210 CQ Zhuang 22.5: Der Tag 丙申 ([33], JD 1476163) im 7. Monat 七月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) wird erwähnt.
- 211 Zuo Wen 17.5 (Zhuang 23): Dieses Datum gehört weder zum Lu- noch zum Zhou-Kalender. Es hält ein Ereignis fest, das am Tag 壬申 ([9], JD 1476499) im 6. Monat 六月 des 2. Jahres 二年 des Wen-Patriarchen von Zheng stattfand. Dieses Jahr entspricht dem 23. Jahr des Zhuang-Patriarchen von Lu (vgl. die synchronoptische Tabelle im 3. Band des *Cihai*, S.4758, Ausgabe 1979). Der Kalender von Zheng ist also hier mindestens bezüglich der Monatszählung synchron mit dem Kalender von Lu (ob auch bezüglich der Tageszählung lässt sich nicht feststellen), nicht aber mit dem Zhou-Kalender (vgl. Anm. 217).
- 212 CQ Zhuang 23.9: Der 11. Monat 十有一月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) wird explizit erwähnt.
- 213 CQ Zhuang 23.10: Der Tag 甲寅 ([51], JD 1476661) im 12. Monat 十有二月 wird explizit erwähnt.
- 214 CQ Zhuang 24.1: Der 3. Monat 三月 (mit der Präzisierung 王 und der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt.
- 215 CQ Zhuang 24.5: Der Tag 丁丑 ([14], JD 1476924) im 8. Monat 八月 wird explizit erwähnt.

- 216 CQ Zhuang 24.6: Der Tag 戊寅 ([15], JD 1476925) fällt in den rekonstruierten 8. Monat (vgl. Anm. 215).
- 217 Zuo Wen 17.5 (Zhuang 25): Dieses Datum gehört weder zum Lu- noch zum Zhou-Kalender. Es hält ein Ereignis fest, das am Tag 壬戌 ([59], JD 1477149) im 2. Monat 二月 des 4. Jahres 四年 des Wen-Patriarchen von Zheng stattfand. Dieses Jahr entspricht dem 25. Jahr des Zhuang-Patriarchen von Lu (vgl. die synchroptische Tabelle im 3. Band des *Cihai*, S.4758, Ausgabe 1979). Der Kalender von Zheng ist hier bezüglich der Monatszählung synchron mit dem Kalender von Zhou (ob auch bezüglich der Tageszählung lässt sich nicht feststellen), nicht aber mit dem Lu-Kalender (vgl. Anm. 211).
- 218 CQ Zhuang 25.2: Der Tag 癸丑 ([50], JD 1477200) im 5. Monat 五月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt.
- 219 CQ/Zuo Zhuang 25.3: Der Tag 辛未 ([8], JD 1477218) im 6. Monat 六月 (mit der Präzisierung 朔) wird explizit erwähnt. Stephenson/Houlden (09:12; S. 105) und das Mikro-Planetarium vermerken für den 27.5.-668 eine Sonnenfinsternis. Vgl. auch Zhang Peiyu, S. 246.
- 220 CQ Zhuang 26.5: Der Tag 癸亥 ([60], JD 1477750) im 12. Monat 十有二月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬 und der Präzisierung 朔) wird explizit erwähnt. Stephenson/Houlden (S. 105) und das Mikro-Planetarium vermerken für diesen Tag (10.11.-667) eine Sonnenfinsternis. Vgl. auch Zhang Peiyu, S. 246.
- 221 CQ Zhuang 27.2: Der 6. Monat 六月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt.
- 222 CQ Zhuang 28.1: Der Tag 甲寅 ([51], JD 1478221) ist im 3. Monat überliefert, der Tag 丁未 ([44], JD 1478274) im 4. Monat (CQ Zhuang 28.2). Aufgrund der Differenz von 53 zwischen den *ganzhi*-Kombinationen müsste das erste Datum innerhalb der ersten fünf Tage des 3. Monats liegen, damit das zweite Datum noch in den nächsten Monat fällt. Gemäss rekonstruiertem Kalender fällt das erste Datum aber auf den letzten Tag des 2. Monats (und kann auch nicht mit dem Mittel eines Schalttages in den 3. Monat geschoben werden – es würde noch ungünstiger, nämlich auf den zweitletzten Tag des 2. Monats fallen). Ein Schaltmonat hilft auch nicht, weil dies nur einem der beiden Daten gerecht würde. Das bedeutet, dass die Daten entweder in die Monate 2 und 4 oder 3 und 5 fallen müssen. Da die Möglichkeit einer Verschreibung von 二 für 三 sich mehrfach belegen lässt, ist mit grosser Wahrscheinlichkeit hier in gleicher Weise von einer solchen auszugehen (vgl. Anm. 132 mit CQ Huan 17.2).
- 223 CQ Zhuang 28.2: Der Tag 丁未 ([44], JD 1478274) im 4. Monat 四月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt (vgl. auch Anm. 222).
- 224 Stephenson/Houlden (06:31; S. 106) und das Mikro-Planetarium vermerken für den 27.3.-665 ([22], JD 1478252) eine im CQ nicht verzeichnete Sonnenfinsternis. Vgl. auch Zhang Peiyu, S. 247.
- 225 CQ Zhuang 29.4 und Zuo 29.5: Der 12. Monat 十有二月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬; im Zuo mit der Formulierung 十二月) wird explizit erwähnt.
- 226 CQ Zhuang 30.1: Der 1. Monat 正月 (mit der Präzisierung 王 und der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt.
- 227 Zuo Zhuang 30 fu 1: Der Tag 丙辰 ([53], JD 1479003) im 4. Monat 四月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird erwähnt.
- 228 CQ Zhuang 30.3: Der 7. Monat 七月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) wird explizit erwähnt.
- 229 CQ Zhuang 30.4: Der Tag 癸亥 ([60], JD 1479130) im 8. Monat 八月 wird explizit erwähnt.
- 230 CQ Zhuang 30.5: Der Tag 庚午 ([7], JD 1479137) im 9. Monat 九月 (mit der Präzisierung 朔) wird explizit erwähnt. Stephenson/Houlden (S. 106) und das Mikro-Planetarium vermerken diese Sonnenfinsternis für den 28.8.-663 ([7], JD 1479137). Vgl. auch Zhang Peiyu, S. 246.
- 231 CQ Zhuang 31.2: Der 4. Monat 四月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt.

- 232 CQ/Zuo Zhuang 31.4: Der 6. Monat 六月 (im Zuo mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt.
- 233 CQ Zhuang 32.3 und fu: Der 7. Monat 七月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) wird explizit erwähnt.
- 234 CQ Zhuang 32.3: Der Tag 癸巳 ([30]; JD 1479820) im rekonstruierten 7. Monat wird explizit erwähnt (vgl. Anm. 233).
- 235 CQ Zhuang 32.4 und Zuo 32.5: Der Tag 癸亥 ([60]; JD 1479850) im 8. Monat 八月 wird explizit erwähnt.
- 236 CQ/Zuo Zhuang 32.5: Der Tag 己未 ([56]; JD 1479906) im 10. Monat 十月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) wird explizit erwähnt. Im CQ wird die Tagesangabe mit 乙未 [32] überliefert; dieser Tag kann nicht in den 10. Monat des rekonstruierten Kalenders fallen. Es liegt die bekannte Verschreibung von 乙 für 己 vor, also 己未 [56], wie dies im Zuo klar belegt ist (vgl. Anm. 13 bei CQ Yin 2.8 und Anm. 14 bei CQ Yin 3.1).
- 237 CQ Min 1.1: Der 1. Monat 正月 (mit der Präzisierung 王 und der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt.
- 238 CQ/Zuo Min 1.3: Der 6. Monat 六月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt.
- 239 CQ Min 1.3: Der Tag 辛酉 ([58]; JD 1480148) im 6. Monat 六月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt.
- 240 CQ/Zuo Min 1.4: Der 8. Monat 八月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) wird explizit erwähnt.
- 241 CQ Min 2.1: Der 1. Monat 正月 (mit der Präzisierung 王 und der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt.
- 242 CQ Min 2.2: Im 5. Monat des rekonstruierten Kalenders figuriert kein Tag mit der überlieferten Tagesangabe 乙酉 [22]. Da die Einträge CQ Min 2.3 und Zuo Min 2.5 (8. Monat) sich korrekt in den Kalender eingliedern, liegt mit grosser Wahrscheinlichkeit wieder eine Verschreibung von 乙 für 己 vor, also 己酉 [46]. Der Tag 己酉 ([46]; JD 1480496) fällt korrekt in den 5. Monat 五月 und wird mit der Jahresviertelbezeichnung 夏 erwähnt. Da dieser emendierte Tag auf den 1. Tag des Monats fällt, kann wohl der Umstand, dass der Eintrag ein sogenanntes «glückverheissendes *di*-Opfer» 吉禘 verzeichnet, als interne Evidenz für die Richtigkeit der Emendation angesehen werden (vgl. Anm. 13 bei CQ Yin 2.8, Anm. 14 bei CQ Yin 3.1 und Anm. 236 bei CQ/Zuo Zhuang 32.5). Dass ein solches glückverheissendes Opfer an einem *Monatsersten* gefeiert wird, wirft vielleicht ein Licht auf die Bezeichnung 初吉 ‘Glück beginnen lassen’ in zahlreichen Bronzinschriften der westlichen Zhou-Zeit, eine Bezeichnung, die mit grosser Wahrscheinlichkeit auch den Monatsersten bezeichnete.
- 243 CQ Min 2.3 und Zuo 2.5: Der Tag 辛丑 ([38]; JD 1480608) im 8. Monat 八月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) wird explizit erwähnt.
- 244 CQ Min 2.4: Der 9. Monat 九月 wird explizit erwähnt.
- 245 CQ/Zuo Min 2.7: Der 12. Monat 十有二月 wird explizit erwähnt. Im Zuo wird die Formulierung 十二月 verwendet (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬).
- 246 CQ Xi 1.1: Der 1. Monat 正月 (mit der Präzisierung 王 und der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt.
- 247 CQ Xi 1.3: Der 6. Monat 六月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt.
- 248 CQ Xi 1.5: Der Tag 戊辰 ([5]; JD 1480935) im 7. Monat 七月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) wird explizit erwähnt.
- 249 CQ Xi 1.7: Der 8. Monat 八月 wird explizit erwähnt.
- 250 CQ/Zuo Xi 1.8: Der 9. Monat 九月 wird explizit erwähnt.
- 251 CQ Xi 1.9: Der Tag 壬午 ([19]; JD 1481009) im 10. Monat 十月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) wird explizit erwähnt.
- 252 CQ Xi 1.10: Der Tag 丁巳 ([54]; JD 1481104) im 12. Monat 十有二月 wird explizit erwähnt. Er fällt allerdings in den zweiten 12. Monat (Schaltmonat). Diese Stelle zeigt, dass die Schaltmonate nicht immer speziell gekennzeichnet waren, son-

- dem als Verdoppelung eines bestehenden Monats aufgefasst wurden.
- 253 CQ Xi 2.1: Der 1. Monat 正月 (mit der Präzisierung 王 und der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt.
- 254 CQ Xi 2.2: Der Tag 辛巳 ([18]; JD 1481248) im 5. Monat 五月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt.
- 255 CQ Xi 2.4: Der 9. Monat 九月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) wird explizit erwähnt.
- 256 CQ Xi 2.5: Der 10. Monat 十月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) wird explizit erwähnt.
- 257 Xi 2: Stephenson/Houlden (08:41; S. 107) und das Mikro-Planetarium vermerken für den 21.10.-657 ([32]; JD 1481382) eine im CQ nicht verzeichnete Sonnenfinsternis. Vgl. auch Zhang Peiyu, S. 247.
- 258 CQ Xi 3.1: Der 1. Monat 正月 (mit der Präzisierung 王 und der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt.
- 259 CQ Xi 3.2: Der 4. Monat 四月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt.
- 260 Xi 3: Das Mikro-Planetarium vermerkt für den 13.5.-656 (JD 1481559) eine im CQ nicht verzeichnete Sonnenfinsternis. Vgl. auch Zhang Peiyu, S. 247.
- 261 CQ/Zuo Xi 3.4: Der 6. Monat 六月 wird explizit erwähnt.
- 262 CQ Xi 4.1: Der 1. Monat 正月 (mit der Präzisierung 王 und der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt.
- 263 Xi 4: Das Mikro-Planetarium vermerkt für den 5.4.-655 (JD 1481914) eine im CQ nicht verzeichnete Sonnenfinsternis. Vgl. auch Zhang Peiyu, S. 247.
- 264 CQ Xi 4.7: Der 8. Monat 八月 wird explizit erwähnt.
- 265 CQ Xi 4.9: Der 12. Monat 十有二月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) wird explizit erwähnt.
- 266 Zuo Xi 4 fu: Der Tag 戊申 ([45]; JD 1482175) im 12. Monat 十有二月 wird explizit erwähnt.
- 267 Zuo Xi 5 fu 1: Der Tag 辛亥 ([45]; JD 1482175; mit der Präzisierung 朔) im 1. Monat 正月 (mit der Präzisierung 王 und der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt. In diesem Eintrag kommt eine der seltenen Erwähnungen der Winter-sonnenwende 南至 vor; ausserdem ist ausdrücklich festgehalten, dass der Xi-Patriarch sich den Neumond angeschaut habe 視朔. Im Kommentar des Du Yu wird dies so interpretiert, dass der Patriarch die Beobachtung persönlich durchgeführt habe 親朔, wobei dieser Ausdruck auch so aufgefasst werden kann, dass der Patriarch selbst den Zeitpunkt des Neumonds festgestellt und dementsprechend *den Monatsanfang festgelegt* hatte. Bedenkt man, dass der Xi-Patriarch in seinem 5. Regierungsjahr gerade mal 7–8 Jahre zählt, so mag dies die «Unregelmässigkeiten» des Kalenders in den folgenden Jahren erklären. Insgesamt signalisiert die seltene Erwähnung solcher Vorgänge, dass hier ein bedeutsames, vielleicht sogar von der Norm abweichendes Ereignis im Zusammenhang mit dem Kalender vorgefallen sein muss.
- 268 CQ Xi 5.5: Der 8. Monat 八月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) wird explizit erwähnt.
- 269 Zuo Xi 5.9: Der Tag 甲午 ([31]; JD 1482401) im 8. Monat 八月 wird explizit erwähnt.
- 270 CQ Xi 5.8: Der Tag 戊申 ([45]; JD 1482415; mit der Präzisierung 朔) im 9. Monat 九月 wird explizit erwähnt. Stephenson/Houlden (S. 107) und das Mikro-Planetarium vermerken für den 19.8.-654 ([45]; JD 1482415) die hier verzeichnete Sonnenfinsternis. Vgl. auch Zhang Peiyu, S. 246.
- 271 Zuo Xi 5.9: Der Tag 丙子 ([13]; JD 1482503; mit der Präzisierung 朔) im 12. Monat 十二月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) wird explizit erwähnt. Guo Yu 4.14: Die Datumsangabe im Text ist nur 丙. Kommentatoren deuten dies als 丙子 [13] und auf Zuo Xi 5.9 bezogen.
- 272 CQ Xi 6.1: Der 1. Monat 正月 (mit der Präzisierung 王 und der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt.
- 273 Xi 6: Stephenson/Houlden (S. 108) und das Mikro-Planetarium vermerken für den 9.8.-653 ([40], JD 1482770) eine im CQ

- nicht verzeichnete Sonnenfinsternis. Vgl. auch Zhang Peiyu, S. 247.
- 274 Xi 7: Stephenson/Houlden (S. 108) und das Mikro-Planetarium vermerken für den 2.2.-652 ([37], JD 1482947) eine im CQ nicht verzeichnete Sonnenfinsternis. Vgl. auch Zhang Peiyu, S. 247.
- 275 CQ Xi 7.4: Der 7. Monat 七月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) wird explizit erwähnt.
- 276 Zuo Xi 7 fu: Hier wird explizit ein Schaltmonat 閏月 erwähnt. Dass es ein zweiter 12. Monat war, geht aus Anm. 277 hervor.
- 277 CQ Xi 8.5: Der hier erwähnte Tod des Hui-Königs von Zhou (12. Monat) ist falsch plaziert. Du Yu bemerkt die Diskrepanz und bestätigt, dass der Tod effektiv im Vorjahr (7. Regierungsjahr des Xi-Patriarchen) eingetreten war, dass aber die Mitteilung erst jetzt erfolgt sei (s. Yang Bojun II:321). Der angegebene Todestag 丁未 ([44]; JD 1483254) kommt aber ohne weiteres in den 12. Monat des Vorjahres zu liegen, sofern die Angabe in Zuo Xi 7 fu ernstgenommen wird, dass dieser Monat ein 閏月 war (diese Differenz bestätigt, dass in der Aufzeichnungspraxis des CQ der Schaltmonat meist nicht explizit angegeben wurde). Es ist nicht ausgeschlossen, dass der Tod später mitgeteilt wurde – in Zuo Xi 7 fu und Zuo 8 fu 1 werden diesbezügliche Gründe geliefert – aber es darf mit Sicherheit angenommen werden, dass mit CQ Xi 8.5 der *Todestag* überliefert wird, und nicht der Tag, an dem die Mitteilung allenfalls in Lu eintraf. Darum gehört CQ Xi 8.5 ans Ende des 7. Regierungsjahrs.
- 278 CQ Xi 8.1: Der 1. Monat 正月 (mit der Präzisierung 王 und der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt.
- 279 CQ Xi 8.4: Der 7. Monat 七月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) wird explizit erwähnt.
- 280 CQ Xi 9.1: Der Tag 丁丑 ([14]; JD 1483704) im 3. Monat 三月 (mit der Präzisierung 王 und der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt.
- 281 CQ Xi 9.3: Der Tag 乙酉 ([22]; JD 1483832) im 7. Monat 七月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) wird explizit erwähnt.
- Stephenson/Houlden (18:32; S. 109) und das Mikro-Planetarium vermerken für den 7.6.-650 ([53], JD 1483803) eine im CQ nicht verzeichnete Sonnenfinsternis. Vgl. auch Zhang Peiyu, S. 247.
- 282 CQ Xi 9.4: Der Tag 戊辰 ([5]; JD 1483875) im 9. Monat 九月 wird explizit erwähnt. In Zuo Xi 9.6 wird nur der 9. Monat erwähnt.
- 283 CQ Xi 9.5: Der Tag 甲戌 ([11]; JD 1483881) fällt in den rekonstruierten 9. Monat. Guliang und Zuo notieren fälschlicherweise den Tag als 甲子 [1].
- 284 Zuo Xi 9.6: Der 10. Monat 十月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) wird explizit erwähnt.
- 285 Zuo Xi 9.6: Der 11. Monat 十一月 wird explizit erwähnt.
- 286 CQ Xi 10.1: Der 1. Monat 正月 (mit der Präzisierung 王 und der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt.
- 287 Zuo Xi 10.5: Der 4. Monat 四月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt.
- 288 CQ Xi 10.6: Der 7. Monat 七月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) wird explizit erwähnt.
- 289 CQ Xi 11.3: Der 8. Monat 八月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) wird explizit erwähnt.
- 290 CQ Xi 12.1: Der Tag 庚午 ([7]; JD 1484837) im 3. Monat 三月 (mit der Präzisierung 王 und der Jahresviertelbezeichnung 秋) wird explizit erwähnt. Diese Sonnenfinsternis ist ohne die Präzisierung 朔 verzeichnet, was für die Rekonstruktion bedeutet, dass dieser Tag nicht auf einen Monatsersten fallen darf. Stephenson/Houlden vermerken für dieses Datum keine Sonnenfinsternis. Im Vorwort zur HY-Konkordanz führt Hong jedoch diese Sonnenfinsternis auf (Tabelle S. iii), und zwar am 6.4.-647 mit einer Finsterniszeit um 16:00. Ebenfalls vorhanden ist sie im Mikro-Planetarium von Lohr, und zwar mit einer Finsterniszeit von 17:22. Diese Sonnenfinsternis fällt in den 3. Monat; die denkbare Positionierung im ersten Monat fällt ausser

- Betracht, weil der Tag [7] nicht auf den Tag [8] mit dem Neumond fällt. Vgl. auch Zhang Peiyu, S. 246.
- 291 CQ Xi 12.3: Der 7. Monat 七月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) wird explizit erwähnt.
- 292 CQ Xi 12.4: Der Tag 丁丑 ([14]; JD 1485084) im 12. Monat 十有二月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) wird explizit erwähnt.
- 293 CQ Xi 13.2: Der 4. Monat 四月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt.
- 294 Xi 13: Stephenson/Houlden (08:19; S. 109) und das Mikro-Planetarium vermerken für den 19.9.-646 ([58], JD 1485368) eine im CQ nicht verzeichnete Sonnenfinsternis. Vgl. auch Zhang Peiyu, S. 247.
- 295 CQ Xi 13.4: Der 9. Monat 九月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) wird explizit erwähnt.
- 296 CQ Xi 14.2: Der 6. Monat 六月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt.
- 297 CQ/Zuo Xi 14.3: Der Tag 辛卯 ([28]; JD 1485698) im 8. Monat 八月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) wird explizit erwähnt.
- 298 CQ Xi 15.1: Der 1. Monat 正月 (mit der Präzisierung 王 und der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt.
- 299 CQ/Zuo Xi 15.3: Der 3. Monat 三月 wird explizit erwähnt.
- 300 CQ/Zuo Xi 15.6: Der 5. Monat 五月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt. Weder Stephenson/Houlden, Hong noch das Mikro-Planetarium von Lohr (1991) vermerken für diesen Zeitraum eine Sonnenfinsternis. Der Eintrag ist auch von der Form her sehr suspekt, denn – wie im Zuo-Kommentar vermerkt – es fehlen sowohl Tagesdatierung wie auch die häufige Präzisierung mit 朔. Vgl. auch Zhang Peiyu, S. 246.
- 301 CQ Xi 15.7: Der 7. Monat 七月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) wird explizit erwähnt.
- 302 CQ Xi 15.8: Der 8. Monat 八月 wird explizit erwähnt.
- 303 Zuo Xi 15.14: Der Tag 壬戌 ([59]; JD 1486089) im 9. Monat 九月 wird explizit erwähnt. Der 9. Monat wird auch in CQ Xi 15.9 erwähnt.
- 304 CQ Xi 15.11: Der Tag 己卯 ([16]; JD 1486106; Präzisierung 晦) fällt in den rekonstruierten 9. Monat.
- 305 CQ Xi 15.14: Der 10. Monat 十月 wird explizit erwähnt.
- 306 CQ Xi 15.14: Der Tag 壬戌 ([59]; JD 1486149) im 11. Monat 十有一月 wird explizit erwähnt. Der 11. Monat wird in der Formulierung 十一月 im Zuo ebenfalls erwähnt.
- 307 Zuo Xi 15.14: Der Tag 丁丑 ([14]; JD 1486164) im 11. Monat 十一月 wird explizit erwähnt. Das Datum wird auch in Guo Yu 4.26 erwähnt.
- 308 CQ Xi 16.1: Der Tag 戊申 ([45]; JD 1486255; Präzisierung 朔) im 1. Monat 正月 (mit der Präzisierung 王 und der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt. Der 1. Monat ist falsch, denn der Tag [45] fällt in der Rekonstruktion nicht auf den Monatsersten 朔. Dies ist erst im 3. Monat 三月 der Fall. Es liegt also unzweifelhaft eine Verschreibung von 正 und 三 vor.
- 309 CQ Xi 16.2: Der Tag 壬申 ([9]; JD 1486279) im 3. Monat 三月 wird explizit erwähnt.
- 310 CQ Xi 16.3: Der Tag 丙申 ([33]; JD 1486303) im 4. Monat 四月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt.
- 311 CQ Xi 16.4: Der Tag 甲子 ([1]; JD 1486391) im 7. Monat 七月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) wird explizit erwähnt.
- 312 Zuo Xi 16 fu 4: Der Tag 乙卯 ([52]; JD 1486502) im 11. Monat 十一月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) wird explizit erwähnt.
- 313 CQ Xi 16.5: Der 12. Monat 十有二月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) wird explizit erwähnt. Im Zuo Xi 16.5 steht die Form 十二月 ohne Jahresviertelbezeichnung.
- 314 CQ/Zuo Xi 17.4: Der 9. Monat 九月 wird explizit erwähnt.

- 315 CQ/Zuo Xi 17.5: Der Tag 乙亥 ([12]; JD 1486822) im 12. Monat 十有二月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) wird explizit erwähnt. Die Angabe 12. Monat steht im Widerspruch zu Zuo Xi 17.5, wo dasselbe Ereignis im 10. Monat verzeichnet ist. Dagegen verzeichnet das Zuo die Meldung des Todes an einem gleichen Tag im 12. Monat ([12]; JD 1486882; Formulierung 十二月), also 60 Tage später. Für die Rekonstruktion des Kalenders spielen diese Widersprüche keine Rolle, denn die Daten fallen in die rekonstruierten Monate.
- 316 Zuo Xi 17.5: Der Tag 辛巳 ([18]; JD 1486888) fällt in den rekonstruierten 12. Monat (vgl. Anm. 315).
- 317 CQ Xi 18.1: Der 1. Monat 正月 (mit der Präzisierung 王 und der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt.
- 318 Zuo Xi 18.1: Der 3. Monat 三月 wird explizit erwähnt.
- 319 CQ Xi 18.3: Der Tag 戊寅 ([15]; JD 1487065) im 5. Monat 五月 wird explizit erwähnt. In Zuo Xi 18.3 wird nur der 5. Monat mit der Jahresviertelbezeichnung 夏 erwähnt. Vgl. Anm. 332.
- 320 CQ Xi 18.5: Der Tag 丁未 ([44]; JD 1487154) im 8. Monat 八月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) wird explizit erwähnt. In Zuo Xi 18.3 wird nur der 8. Monat erwähnt. Im CQ überliefert ist die Tagesangabe 丁亥 [24]. Da aufgrund der korrekten Rekonstruktion von CQ Xi 18.3 (Anm. 319) und CQ Xi 19.3 (Anm. 323) eine solche Tagesangabe nicht in den 8. Monat fällt, wird hier eine Verschreibung von 亥 für 未 angenommen.
- 321 CQ Xi 19.1: Der 3. Monat 三月 (mit der Präzisierung 王 und der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt.
- 322 CQ Xi 19.2: Der 6. Monat 六月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird erwähnt.
- 323 CQ Xi 19.3: Der Tag 己酉 ([46]; JD 1487456) fällt in den rekonstruierten 6. Monat (vgl. Anm. 322).
- 324 Xi 19: Stephenson/Houlden (17:28; S. 110) und das Mikro-Planetarium vermerken für den 11.11.-640 ([23], JD 1487613) eine im CQ nicht verzeichnete Sonnenfinsternis. Vgl. auch Zhang Peiyu, S. 247.
- 325 CQ Xi 20.3: Der Tag 己巳 ([6]; JD 1487776) im 5. Monat 五月 wird explizit erwähnt. Im CQ wird der Tag als 乙巳 [42] verzeichnet. Da der 5. Monat keinen solchen Tag hat, ist die mehrfach belegte Verschreibung von 乙 für 己 anzunehmen, also 己巳 [6] (vgl. Anm. 13 bei CQ Yin 2.8 und Anm. 14 bei CQ Yin 3.1).
- 326 CQ Xi 21.7: Der Tag 癸丑 ([50]; JD 1488360) im 12. Monat 十有二月 wird explizit erwähnt. Da der normale 12. Monat keinen solchen Tag hat, ist hier ein Schaltmonat anzusetzen.
- 327 Zuo Xi 22.2: Der 3. Monat 三月 wird explizit erwähnt.
- 328 CQ/Zuo Xi 22.3: Der Tag 丁未 ([44]; JD 1488594) im 8. Monat 八月 (im CQ mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) wird explizit erwähnt.
- 329 CQ/Zuo Xi 22.4: Der Tag 己巳 ([6]; JD 1488676; Präzisierung 朔) im 11. Monat 十有一月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) wird explizit erwähnt. Im Zuo wird die Formulierung 十一月 verwendet.
- 330 Zuo Xi 22 fu 4: Der Tag 丙子 ([13]; JD 1488683; Präzisierung 晨) fällt in den rekonstruierten 11. Monat (vgl. Anm. 329). Da der Monat nicht spezifiziert ist, ist diese Einreihung monatsmässig nicht restlos zuverlässig abgestützt.
- 331 Zuo Xi 22 fu 4: Der Tag 丁丑 ([14]; JD 1488684) fällt in den rekonstruierten 11. Monat (vgl. Anm. 329). Da der Monat nicht spezifiziert ist, ist diese Einreihung monatsmässig nicht restlos zuverlässig abgestützt. Sicher ist jedoch, dass dieser Tag und das Datum in Anm. 330 in den gleichen Monat fallen.
- 332 CQ Xi 23.2: Der Tag 庚寅 ([27]; JD 1488877) im 5. Monat 五月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt. In Zuo Xi 23.2 fehlt die Tagesangabe. Diese Differenz könnte darauf zurückzuführen sein, dass Lu in seinem Kalender den Herrschern in statusgleichen oder -höheren Lehensfürstentümern bei Todeseinträgen die Tagesangabe «gewähren» muss (vgl. Gassmann 1988:282 ff.), während Jin (vgl. die Praxis in den Bambusannalen) dies nicht tun musste. Dies



- würde darauf hindeuten, dass das Zuo in Teilen wahrscheinlich den Kalender von Jin wiedergibt, was wiederum zur Beobachtung passen würde, dass grosse Teile dieser Chronik Jin gewidmet sind. Die über weite Strecken zu beobachtende Übereinstimmung des CQ- und des Zuo-Kalenders wäre wahrscheinlich damit zu begründen, dass Lu als Bündnispartner von Jin dessen Kalender übernommen hatte. Vgl. auch Anm. 319.
- 333 Zuo Xi 23 fu 1: Der 9. Monat 九月 wird explizit erwähnt.
- 334 CQ Xi 23.4: Der 11. Monat 十有一月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) wird explizit erwähnt. In Zuo Xi 23.4 steht nur die Form 十一月 ohne Jahresviertelbezeichnung.
- 335 CQ Xi 24.1 und fu 1: Der 1. Monat 正月 (mit der Präzisierung 王 und der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt.
- 336 Zuo Xi 24 fu 1: Der Tag 甲午 ([31]; JD 1489121) im 2. Monat 二月 wird explizit erwähnt. In Guo Yu 4.38 wird die Tagesangabe auch überliefert. Kommentatoren (im Guo Yu-Index in Anm. 3 erwähnt) versuchen allerdings mit Verweis auf die *san-zheng*-Theorie diesen Tag in den 12. Monat zu versetzen (ein 十 wäre bei der Monatsangabe zu ergänzen). Da der Lu- und der Zhou-Kalender in diesem Jahr absolut synchron sind (der erste Monat ist mit 王 präzisiert), ist dieser Ansatz zu verwerfen (und die sie veranlassende *san-zheng*-Theorie, vgl. dazu Kapitel 1.5).
- 337 Zuo Xi 24 fu 1: Der Tag 辛丑 ([38]; JD 1489128) fällt in den rekonstruierten 2. Monat (vgl. Anm. 336). In Guo Yu 4.38 wird die Tagesangabe auch überliefert.
- 338 Zuo Xi 24 fu 1: Der Tag 壬寅 ([39]; JD 1489129) fällt in den rekonstruierten 2. Monat (vgl. Anm. 336). In Guo Yu 4.38 wird die Tagesangabe auch überliefert.
- 339 Guo Yu 4.38: Der Tag 甲辰 ([41]; JD 1489131) fällt in den rekonstruierten 2. Monat (vgl. Anm. 336).
- 340 Zuo Xi 24 fu 1: Der Tag 丙午 ([43]; JD 1489133) fällt in den rekonstruierten 2. Monat (vgl. Anm. 336). In Guo Yu 4.38 wird die Tagesangabe auch überliefert.
- 341 Zuo Xi 24 fu 1: Der Tag 丁未 ([44]; JD 1489134) fällt in den rekonstruierten 2. Monat (vgl. Anm. 336). In Guo Yu 4.38 wird die Tagesangabe auch überliefert.
- 342 Zuo Xi 24 fu 1: Der Tag 戊申 ([45]; JD 1489135) fällt in den rekonstruierten 2. Monat (vgl. Anm. 336). In Guo Yu 4.38 wird die Tagesangabe auch überliefert.
- 343 Zuo Xi 24 fu 1: Der Tag 己丑 ([26]; JD 1489176; Präzisierung 晦) im 3. Monat 三月 wird explizit erwähnt. In Guo Yu 4.39 wird diese Tagesangabe zweimal überliefert, allerdings ohne Spezifizierung des Monats.
- 344 Xi 24: Stephenson/Houlden (16:50; S. 110) und das Mikro-Planetarium vermerken für den 23.2.-635 ([28], JD 1489178) eine im CQ nicht verzeichnete Sonnenfinsternis. Vgl. auch Zhang Peiyu, S. 247.
- 345 CQ Xi 24.3: Der 7. Monat 七月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) wird explizit erwähnt.
- 346 Zuo Xi 24 fu 2: Der 8. Monat 八月 wird explizit erwähnt.
- 347 CQ Xi 25.1: Der Tag 丙午 ([43]; JD 1489493) im 1. Monat 正月 (mit der Präzisierung 王 und der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt. In Zuo Xi 25.1 fehlt die Präzisierung 王.
- 348 Zuo Xi 25 fu 1: Der Tag 甲辰 ([41]; JD 1489551) im 3. Monat 三月 wird explizit erwähnt.
- 349 Zuo Xi 25 fu 1: Der Tag 丁巳 ([54]; JD 1489564) im 4. Monat 四月 wird explizit erwähnt.
- 350 Zuo Xi 25 fu 1: Der Tag 戊午 ([55]; JD 1489565) fällt in den rekonstruierten 4. Monat (vgl. Anm. 349).
- 351 CQ Xi 25.2: Der Tag 癸酉 ([10]; JD 1489580) im 4. Monat 四月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt.
- 352 CQ Xi 25.7: Der Tag 癸亥 ([60]; JD 1489810) im 12. Monat 十有二月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) wird explizit erwähnt. In Zuo Xi 25.7 wird nur der Monat in der Form 十二月 erwähnt.

- 353 CQ Xi 26.1: Der Tag 乙未 ([32]; JD 1489842) im 1. Monat 正月 (mit der Präzisierung 壬 und der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt. In Zuo Xi 26.1 wird der Tag nicht verzeichnet.
- 354 CQ Xi 27.2: Der Tag 庚寅 ([27]; JD 1490377) im 6. Monat 六月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt.
- 355 CQ Xi 27.3: Der Tag 乙未 ([32]; JD 1490442) im 8. Monat 八月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) wird explizit erwähnt.
- 356 CQ Xi 27.4: Der Tag 乙巳 ([42]; JD 1490452) fällt *nicht* in den rekonstruierten 8. Monat, der aufgrund des vorangehenden Eintrags (vgl. Anm. 355) angesetzt werden muss. Da die schon mehrfach belegte Verschreibung von 乙 für 己 hier nicht dazu führt, dass der Tag in den «richtigen» Monat zu liegen kommt (er würde in die Monate 7 oder 9 fallen), bedeutet das, dass die richtige Monatsangabe “9. Monat 九月” verloren gegangen ist.
- 357 CQ Xi 27.6: Der Tag 甲戌 ([11]; JD 1490541) im 12. Monat 十有二月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) wird explizit erwähnt.
- 358 Zuo Xi 28.1: Der Tag 戊申 ([45]; JD 1490575) im 1. Monat 正月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) wird explizit erwähnt.
- 359 Zuo Xi 28.1: Der 2. Monat 二月 wird explizit erwähnt.
- 360 CQ Xi 28.4 und Zuo 28.5: Der Tag 丙午 ([43]; JD 1490633) im 3. Monat 三月 wird explizit erwähnt.
- 361 CQ/Zuo Xi 28.5: Der Tag 己巳 ([6]; JD 1490656) im 4. Monat 四月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt. Im Zuo ist die Jahresviertelbezeichnung bei der vorangehenden Tagesangabe überliefert (vgl. Anm. 362).
- 362 Zuo Xi 28.5: Der Tag 戊辰 ([5]; JD 1490655) im 4. Monat 四月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt.
- 363 Zuo Xi 28.5: Der Tag 癸酉 ([10]; JD 1490660) fällt in den rekonstruierten 4. Monat (vgl. Anm. 362).
- 364 Zuo Xi 28.5: Der Tag 甲午 ([31]; JD 1490681) fällt in den rekonstruierten 4. Monat (vgl. Anm. 362).
- 365 CQ Xi 28.8: Der Tag 癸丑 ([50]; JD 1490700) im 5. Monat 五月 wird explizit erwähnt. Der 5. Monat wird auch in Zuo Xi 28.5 überliefert.
- 366 Zuo Xi 28.5: Der Tag 丙午 ([43]; JD 1490693) im 5. Monat 五月 wird explizit erwähnt. Der 5. Monat wird auch in CQ Xi 28.8 überliefert.
- 367 Zuo Xi 28.5: Der Tag 丁未 ([44]; JD 1490694) fällt in den rekonstruierten 5. Monat (vgl. Anm. 366).
- 368 Zuo Xi 28.5: Der Tag 己酉 ([46]; JD 1490696) fällt in den rekonstruierten 5. Monat (vgl. Anm. 366).
- 369 Zuo Xi 28.5: Der Tag 癸亥 ([60]; JD 1490710) fällt in den rekonstruierten 5. Monat (vgl. Anm. 366).
- 370 CQ Xi 28.11 und Zuo 28.12: Der 6. Monat 六月 wird explizit erwähnt.
- 371 Zuo Xi 28 fu: Der Tag 壬午 ([19]; JD 1490729) fällt in den rekonstruierten 6. Monat (vgl. Anm. 370). Die Monatsangabe ergibt sich auch aus dem Umstand, dass dem nächsten Datum im gleichen Eintrag die Monatsangabe “7. Monat” vorangeht (vgl. Anm. 372).
- 372 Zuo Xi 28 fu: Der Tag 丙申 ([43]; JD 1490743) im 7. Monat 七月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) wird explizit erwähnt. Gemäss Lu-Kalender fällt dieser Tag auf den Monatsersten. Im Eintrag wird allerdings die Präzisierung 朔 nicht überliefert. Im Zhou-Kalender entspricht dieser dem 2. Tag des Monats. Es könnte sein, dass hier eine Differenz zum Jin-Kalender sichtbar wird (es werden Ereignisse, die Jin betreffen, verzeichnet).
- 373 CQ/Zuo/Gu Xi 28.18: Der Tag 壬申 ([9]; JD 1490839) fällt in den rekonstruierten 10. Monat. Die verlorengegangene Monatsangabe ergibt sich mit grosser Wahrscheinlichkeit aus dem Umstand, dass in CQ Xi 28.16 die Angabe 冬*Winter(viertel)* gemacht wird, d.h. der Zeitraum umfasst die Monate 10-12. Theoretisch wäre auch der 12. Monat möglich, aber die Anzahl Einträge die noch

- bis zum Ende des Jahres folgen (fünf, CQ Xi 28.19 bis CQ Xi 28.23) sprechen dagegen.
- 374 Zuo Xi 28.23: Der Tag 丁丑 ([14]; JD 1490904) fällt in den rekonstruierten 12. Monat. Da eine Monatsangabe fehlt, wäre eine Einordnung in den 10. Monat prinzipiell nicht auszuschliessen. Da zwischen CQ Xi 28.18 und 28.23 gewichtige und zeitintensive Tätigkeiten verzeichnet sind, scheint die Einordnung in den 12. Monat sinnvoll.
- 375 CQ Xi 29.3: Der 6. Monat 六月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt.
- 376 CQ Xi 30.1: Der 1. Monat 正月 (mit der Präzisierung 王 und der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt.
- 377 Zuo Xi 30.6: Der Tag 甲午 ([31]; JD 1491581) im 9. Monat 九月 wird explizit erwähnt.
- 378 Xi 30: Stephenson/Houlden (16:36; S. 111) und das Mikro-Planetarium vermerken für den 6.4.-628 ([47], JD 1491777) eine im CQ nicht verzeichnete Sonnenfinsternis. Vgl. auch Zhang Peiyu, S. 247.
- 379 CQ/Zuo/Gu Xi 31.3: Der 4. Monat 四月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt.
- 380 CQ Xi 31.4: Der 7. Monat 七月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) wird explizit erwähnt.
- 381 CQ Xi 31.7: Der 12. Monat 十有二月 wird explizit erwähnt.
- 382 CQ Xi 32.1: Der 1. Monat 正月 (mit der Präzisierung 王 und der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt.
- 383 CQ Xi 32.2: Der Tag 己丑 ([26]; JD 1492176) im 4. Monat 四月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt.
- 384 Xi 32: Das Mikro-Planetarium vermerkt für den 19.9.-627 ([47], JD 1492308) eine im CQ nicht verzeichnete Sonnenfinsternis. Vgl. auch Zhang Peiyu, S. 247.
- 385 CQ Xi 32.5: Der Tag 己卯 ([16]; JD 1492406) im 12. Monat 十有二月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) wird explizit erwähnt.
- 386 Zuo Xi 32.5: Der Tag 庚辰 ([17]; JD 1492407) fällt in den rekonstruierten 12. Monat. Das Ereignis muss nach CQ Xi 32.5 stattgefunden haben, also ist der 12. Monat anzunehmen (vgl. Anm. 385).
- 387 CQ Xi 33.1: Der 2. Monat 二月 (mit der Präzisierung 王 und der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt.
- 388 CQ/Zuo Xi 33.3: Der Tag 辛巳 ([18]; JD 1492528) im 4. Monat 四月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt.
- 389 CQ Xi 33.4: Der Tag 癸巳 ([30]; JD 1492540) fällt in den rekonstruierten 4. Monat (vgl. Anm. 388).
- 390 Zuo Xi 33.8: Der Tag 戊子 ([25]; JD 1492655) im 8. Monat 八月 wird explizit erwähnt.
- 391 CQ Xi 33.9: Der 10. Monat 十月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) wird explizit erwähnt.
- 392 CQ Xi 33.10: Der Tag 乙巳 ([42]; JD 1492792) im 12. Monat 十有二月 wird explizit erwähnt. Dieser Tag fällt nicht in den normalen 12. Monat, sondern in den hier einzufügenden Schaltmonat.
- 393 CQ Wen 1.1: Der 1. Monat 正月 (mit der Präzisierung 王 und der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt. CQ Wen 1.2: Der Tag 癸亥 ([60]; JD 1492810; Präzisierung 朔) im 2. Monat 二月 wird explizit erwähnt. Die Präzisierung 朔 wird gemäss Anm. der HY-Konkordanz (Bd. 1, S. 144) in Guliang und Zuo nicht überliefert. Stephenson/Houlden (11:36; S. 111) und das Mikro-Planetarium vermerken für den 3.2.-625 ([60], JD 1492810) das im CQ verzeichnete Sonnenfinsternis. Da also die Sonnenfinsternis auf den gleichen Tag wie den Monatsersten des 1. Monats fällt, ist in CQ Wen 1.2 die Monatsangabe zu tilgen. Vgl. auch Zhang Peiyu, S. 246.
- 394 Zuo Wen 1 fu 1: In einem textsortenmässig klar als Kommentar zu bezeichnenden Stück, 於是閏三月, wird angenommen, dass ein Schaltmonat als zweiter 3. Monat eingefügt werden sollte. Dies leitet sich wohl aus der Beobachtung her, dass bei gewöhnlicher Zählung nicht vier, sondern nur drei Monate zwischen den beiden Daten liegen! Die Zuo Wen 1.8 umgebenden

- Einträge im 4. Monat (CQ/Zuo Wen 1.4) und im 6. Monat (Zuo Wen 1.8) sind in richtigen Abständen. Durch einen Eintrag wird belegt, dass ein Schaltmonat eingefügt worden ist, und zwar ohne Schalttag. Wenn aber der Schaltmonat hier eingefügt wird, dann fällt nicht nur das Datum bei CQ Xi 33.10 nicht in einen rekonstruierten Monat, sondern es wird eine ad hoc Lösung gewählt (regulär werden Schaltmonate Ende Jahr eingefügt).
- 395 CQ/Zuo Wen 1.4: Der Tag 丁巳 ([54]; JD 1492924) im 4. Monat 四月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt.
- 396 Zuo Wen 1.8: Der Tag 辛酉 ([54]; JD 1492924; Präzisierung 朔) im 5. Monat 五月 wird explizit erwähnt.
- 397 Zuo Wen 1.8: Der Tag 戊戌 ([35]; JD 1492965) im 6. Monat 六月 wird explizit erwähnt.
- 398 CQ/Zuo Wen 1.10: Der Tag 丁未 ([44]; JD 1493094) im 10. Monat 十月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) wird explizit erwähnt.
- 399 CQ/Zuo Wen 2.1: Der Tag 甲子 ([1]; JD 1493094) im 2. Monat 二月 (mit der Präzisierung 王 und der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt. Wenn man von CQ/Zuo Wen 1.10 (Anm. 398) ausgehend die Lage der *ganzhi*-Kombination [1] verfolgt, so sieht man, dass diese entweder in den 1. Monat 正月 oder in den 3. Monat 三月 fallen muss. Da für keine der Daten eine Präferenz argumentiert werden kann, wird pragmatisch dem 1. Monat der Vorzug gegeben. Im Zuo fehlt die Präzisierung 王.
- 400 CQ/Zuo Wen 2.2: Da der Tag 丁丑 ([14]; JD 1493184) ohne Monatsangabe überliefert ist, fällt er in den für CQ/Zuo Wen 2.1 rekonstruierten 1. Monat (vgl. Anm. 399).
- 401 CQ/Zuo Wen 2.3: Im CQ wird der Eidbund am Tag 乙巳 [42] im 3. Monat 三月 überliefert. Im Zuo wird *dasselbe* Ereignis am Tag 己巳 [6] im 4. Monat 四月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) überliefert. Schon die Tatsache, dass die beiden Zahlwörter 乙 und 己 Bestandteil der Tagesangaben sind, muss misstrauisch stimmen, denn sie werden häufig verschrieben (vgl. Anm. 13 bei CQ Yin 2.8 und Anm. 14 bei CQ Yin 3.1). Die Differenz in der Monatsangabe kann nicht mit einer Differenz zwischen den beiden Kalendern erklärt werden, denn sie sind zur Zeit synchron. Da das Ereignis im Zuo ausdrücklich in den Sommerviertel gesetzt wird, ist hier davon auszugehen, dass die Monatsangabe 4. Monat richtig ist. Damit wird der Tagesangabe 乙巳 [42] (JD 1493272) aus dem CQ der Vorzug gegeben. Im CQ ist der Monat zu emendieren und um die Jahresviertelbezeichnung zu ergänzen.
- 402 CQ/Zuo Wen 2.4: Der 6. Monat 六月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt. Aufgrund der Emendation der Monatsangabe bei CQ/Zuo Wen 2.3 ist die Jahresviertelbezeichnung zu tilgen.
- 403 Wen 2: Stephenson/Houlden (07:22; S. 112) und das Mikro-Planetarium vermerken für den 19.7.-624 ([52], JD 1493342) das im CQ verzeichnete Sonnenfinsternis. Vgl. auch Zhang Peiyu, S. 247.
- 404 CQ/Zuo Wen 2.6: Der Tag 丁卯 ([4]; JD 1493354) wird in beiden Überlieferungen in den 8. Monat 八月 angesetzt. Wenn man von CQ/Zuo Wen 2.3 (Anm. 401) ausgehend die Lage der *ganzhi*-Kombination [4] verfolgt, so sieht man, dass diese entweder in einen ungeraden Monat fallen muss, also in den 7. Monat oder in den 9. Monat. Da der 7. Monat schon in CQ Wen 2.5 explizit erwähnt wird und beide Überlieferungen ebenfalls explizit eine Monatsangabe machen, wird hier einer Emendation des 8. Monats zum 9. Monat der Vorzug gegeben.
- Zuo Wen 17.5: Der 9. Monat des Zheng-Kalenders wird explizit erwähnt.
- 405 Zuo Wen 17.5: Der 11. Monat des Zheng-Kalenders wird explizit erwähnt.
- 406 CQ Wen 3.1: Der 1. Monat 正月 (mit der Präzisierung 王 und der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt.
- 407 Zuo Wen 3.2: Der Tag 乙亥 [12] im 4. Monat 四月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt. Da dieser Tag nicht in den 4. Monat fällt, ist davon

- auszugehen, dass wiederum eine Verschreibung der beiden Zahlwörter 乙 und 己 vorliegt (vgl. Anm. 13 bei CQ Yin 2.8 und Anm. 14 bei CQ Yin 3.1). Die Tagesangabe 己亥 [36] (JD 1493626) fällt in den rekonstruierten 4. Monat.
- 408 CQ Wen 3.2: Der 5. Monat 五月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt.
- 409 Wen 3: Das Mikro-Planetarium vermerkt für den 8.7.-623 ([47], JD 1493696) eine im CQ nicht verzeichnete Sonnenfinsternis.
- 410 CQ Wen 3.6: Der Tag 己巳 [6] im 12. Monat 十有二月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) wird explizit erwähnt. Da dieser Tag nicht in den 12. Monat fällt, ist ein weiteres Mal davon auszugehen, dass eine Verschreibung der beiden Zahlwörter 乙 und 己 vorliegt (vgl. Anm. 13 bei CQ Yin 2.8 und Anm. 14 bei CQ Yin 3.1). Die Tagesangabe 乙巳 [42] (JD 1493872) fällt in den rekonstruierten 12. Monat.
- 411 Wen 3: Das Mikro-Planetarium vermerkt für den 3.12.-623 ([14], JD 1493844) eine im CQ nicht verzeichnete Sonnenfinsternis. Vgl. auch Zhang Peiyu, S. 247.
- 412 CQ Wen 4.7: Der Tag 壬寅 ([39]; JD 1494169) im 11. Monat 十有一月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) wird explizit erwähnt.
- 413 CQ Wen 5.1: Der 1. Monat 正月 (mit der Präzisierung 王 und der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt.
- 414 CQ Wen 5.2: Der Tag 辛亥 ([48]; JD 1494298) im 3. Monat 三月 wird explizit erwähnt.
- 415 Wen 5: Das Mikro-Planetarium vermerkt für den 18.5.-621 ([5], JD 1494375) eine im CQ nicht verzeichnete Sonnenfinsternis. Vgl. auch Zhang Peiyu, S. 247.
- 416 CQ Wen 5.7: Der Tag 甲申 ([21]; JD 1494511) im 10. Monat 十月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) wird explizit erwähnt.
- 417 Wen 6: Stephenson/Houlden (S. 112) und das Mikro-Planetarium vermerken für den 7.5.-620 ([60], JD 1494730) das im CQ verzeichnete Sonnenfinsternis. Vgl. auch Zhang Peiyu, S. 247.
- 418 CQ Wen 6.4 und Zuo 6.7: Der Tag 乙亥 ([12]; JD 1494802) im 8. Monat 八月 wird explizit erwähnt.
- 419 Zuo Wen 6.7: Der 9. Monat 九月 wird explizit erwähnt.
- 420 CQ Wen 6.5 und Zuo 6.6: Der 10. Monat 十月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) wird explizit erwähnt.
- 421 CQ Wen 6.9: In diesem Eintrag wird explizit ein Schaltmonat 閏月 erwähnt. Aufgrund der Diskussion der Schaltmonate und der Differenz zwischen den *ganzhi*-Kombinationen der umgebenden Daten wird er als zweiter 11. Monat angesetzt.
- 422 Zuo Wen 6.8: Der Tag 丙寅 ([3]; JD 1494913) im 11. Monat 十一月 wird explizit erwähnt. Dieser Tag fällt nicht in den normalen 11. Monat, sondern in den nächsten. Da in CQ Wen 6.9 ein Schaltmonat 閏月 explizit erwähnt wird, wird hier davon ausgegangen, dass ein zweiter 11. Monat als Schaltmonat eingesetzt worden sein muss (vgl. Anm. 421).
- 423 CQ/Zuo Wen 7.2: Der Tag 甲戌 ([11]; JD 1495041) im 3. Monat 三月 wird explizit erwähnt.
- 424 CQ Wen 7.4 und Zuo 7.5: Der 4. Monat 四月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt.
- 425 CQ/Zuo Wen 7.6: Der Tag 戊子 ([25]; JD 1495115) wird explizit erwähnt. Eigentlich wäre aufgrund von CQ Wen 7.4 die Monatsangabe 4. *Monat* anzusetzen (vgl. Anm. 4214). Dies kann aber nicht sein, denn der Monatserste des 4. Monats ist gemäss rekonstruiertem Kalender eben der Tag [25], der in CQ Wen 7.6 verzeichnet ist. Einerseits fehlt also die Präzisierung 朔, andererseits ist es aber äusserst unwahrscheinlich, dass noch zwei Ereignisse des 4. Monats, nämlich CQ Wen 7.4 und CQ Wen 7.5, vor dem Monatsersten in CQ Wen 7.6 stattgefunden haben könnten. Also muss CQ Wen 7.6 klar im 6. *Monat* angesetzt werden, und diese Angabe ist im Text einzufügen.
- 426 Zuo Wen 7.6: Der Tag 己丑 ([26]; JD 1495116) fällt in den rekonstruierten 6. Monat (vgl. Anm. 425).

- 427 CQ/Zuo Wen 7.8: Der 8. Monat 八月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) wird explizit erwähnt.
- 428 CQ Wen 8.1: Der 1. Monat 正月 (mit der Präzisierung 王 und der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt.
- 429 CQ Wen 8.2: Der 4. Monat 四月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt.
- 430 CQ Wen 8.3: Der Tag 戊申 ([45]; JD 1495555) im 8. Monat 八月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) wird explizit erwähnt.
- 431 CQ Wen 8.4: Der Tag 壬午 ([19]; JD 1495589) im 10. Monat 十月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) wird explizit erwähnt.
- 432 CQ Wen 8.5: Der Tag 乙酉 ([22]; JD 1495592) fällt in den rekonstruierten 10. Monat (vgl. Anm. 431).
- 433 CQ Wen 8.6: Der Tag 丙戌 ([23]; JD 1495593) fällt in den rekonstruierten 10. Monat (vgl. Anm. 431).
- 434 Zuo Wen 9.5: Der Tag 己酉 ([46]; JD 1495676) im 1. Monat 正月 (mit der Präzisierung 王 und der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt.
- 435 Zuo Wen 9.5: Der Tag 乙丑 ([2]; JD 1495692) fällt in den rekonstruierten 1. Monat (vgl. Anm. 434).
- 436 CQ/Zuo Wen 9.3: Der 2. Monat 二月 wird explizit erwähnt.
- 437 CQ Wen 9.4: Der Tag 辛丑 ([38]; JD 1495728) fällt in den rekonstruierten 2. Monat (vgl. Anm. 436).
- 438 CQ Wen 9.6 und Zuo 9.7: Der 3. Monat 三月 wird explizit erwähnt.
- 439 Zuo Wen 9.7: Der Tag 甲戌 ([11]; JD 1495761) im 3. Monat 三月 wird explizit erwähnt.
- 440 CQ Wen 9.11: Der 8. Monat 八月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) wird explizit erwähnt.
- 441 CQ Wen 9.12: Der Tag 癸酉 ([10]; JD 1495940) im 9. Monat 九月 wird explizit erwähnt. Dieser Tag fällt nicht in den 9. Monat, sondern auf den 1. Tag des 10. Monats. Hier muss die Monatsrubrik verwechselt worden sein, also Emendation von 9. zu 10. Monat 十月. Die Jahresviertelbezeichnung 冬 muss folglich aus CQ Wen 9.13 hierher transferiert werden.
- 442 CQ Wen 10.1: Der Tag 辛卯 ([28]; JD 1496138) im 3. Monat 三月 (mit der Präzisierung 王 und der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt.
- 443 Zuo Wen 10.3: Der 5. Monat 五月 wird explizit erwähnt.
- 444 Zuo Wen 10.5: Der 7. Monat 七月 wird explizit erwähnt.
- 445 Zuo Xiang 30 fu 2: Der Tag 甲子 ([1]; JD 1496471; Präzisierung 朔) im 3. Monat 三月 wird explizit erwähnt. Der überlieferte 1. Monat 正月 ist eine Verschreibung für den 3. Monat, wie sich aufgrund der dort angestellten Altersberechnung zeigen lässt.
- 446 Zuo Wen 17.5: Der 6. Monat 六月 des Zheng-Kalenders wird explizit erwähnt.
- 447 CQ/Zuo Wen 11.6: Der Tag 甲午 ([28]; JD 1496681) im 10. Monat 十月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) wird explizit erwähnt.
- 448 CQ Wen 12.1: Der 1. Monat 正月 (mit der Präzisierung 王 und der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt.
- 449 CQ/Zuo Wen 12.3: Der Tag 庚子 ([37]; JD 1496807) im 2. Monat 二月 wird im CQ explizit erwähnt. Im Zuo wird nur der 2. Monat verzeichnet.
- 450 Wen 12: Stephenson/Houlden (S. 113) und das Mikro-Planetarium vermerken für den 29.6.-614 ([24], JD 1496974) eine im CQ nicht verzeichnete Sonnenfinsternis. Vgl. auch Zhang Peiyu, S. 247.
- 451 CQ/Zuo Wen 12.7: Der Tag 戊午 ([55]; JD 1497125) im 12. Monat 十有二月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) wird explizit erwähnt.
- 452 CQ Wen 13.1: Der 1. Monat 正月 (mit der Präzisierung 王 und der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt.
- 453 CQ Wen 13.2: Der Tag 壬午 ([19]; JD 1497269) im 5. Monat 五月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt. In Zuo 13.3 wird nur der Monat erwähnt.
- 454 Zuo Wen 13.5: Der 7. Monat 七月 wird explizit erwähnt.  
Zuo Wen 17.5: Der 7. Monat des Zheng-Kalenders wird explizit erwähnt.

- Das Mikro-Planetarium vermerkt für den 18.6.-613 ([18], JD 1497328) eine im CQ nicht verzeichnete Sonnenfinsternis. Vgl. auch Zhang Peiyu, S. 247.
- 455 CQ Wen 13.9: Da der 12. Monat 十有二月 mit der Tagesangabe 己丑 [26] nicht stimmen kann (und auch kein Schaltmonat anzusetzen ist), ist wohl wieder eine Verschreibung von 己 für 乙 anzunehmen, also 乙丑 ([2]; JD 1497492). (Vgl. CQ Yin 2.8, 3.1, CQ/Zuo Zhuang 32.5, CQ Min 2.2 und CQ Xi 20.3 oben.)
- 456 CQ Wen 14.1: Der 1. Monat 正月 (mit der Präzisierung 王 und der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt.
- 457 Wen 14: Stephenson/Houlden (12:37; S. 113) und das Mikro-Planetarium vermerken für den 13.12.-613 ([16], JD 1497506) eine im CQ nicht verzeichnete Sonnenfinsternis.
- 458 CQ/Zuo Wen 14.4: Da der 5. Monat 五月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) mit der Tagesangabe 乙亥 [12] nicht stimmen kann, ist wieder eine Verschreibung von 乙 für 己 anzunehmen, also 己亥 ([36]; JD 1497646). (Vgl. CQ Yin 2.8, 3.1, CQ/Zuo Zhuang 32.5, CQ Min 2.2, CQ Xi 20.3 und CQ Wen 13.9 oben.) In Zuo 14.4 wird der Tag nicht erwähnt.
- Zuo Wen 17.5: Der 5. Monat des Zheng-Kalenders wird explizit erwähnt.
- 459 CQ/Zuo Wen 14.5: Der Tag 癸酉 ([10]; JD 1497680) im 6. Monat 六月 wird explizit erwähnt.
- 460 CQ Wen 14.6: Der 7. Monat 七月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) wird explizit erwähnt. Der 7. Monat wird auch in Zuo Wen 14.10 erwähnt (vgl. Anm. 461).
- 461 Zuo Wen 14.10: Da der 7. Monat mit der Tagesangabe 乙卯 [52] nicht stimmen kann, ist wieder eine Verschreibung von 乙 für 己 anzunehmen, also 己卯 ([16]; JD 1497686). (Vgl. CQ Yin 2.8, 3.1, CQ/Zuo Zhuang 32.5, CQ Min 2.2, CQ Xi 20.3, CQ Wen 13.9 und CQ Wen 14.4 oben.)
- 462 Zuo Wen 14 fu 4: Der 8. Monat 八月 wird explizit erwähnt.
- 463 CQ Wen 14.9: Der Tag 甲申 ([21]; JD 1497751) im 9. Monat 九月 wird explizit erwähnt. In Zuo Wen 14.9 wird der Tag nicht erwähnt.
- 464 CQ/Zuo Wen 15.2: Der 3. Monat 三月 wird explizit erwähnt.
- 465 CQ/Zuo Wen 15.5: Der Tag 辛丑 ([38]; JD 1498008; Präzisierung 朔) im 6. Monat 六月 wird explizit erwähnt.
- Stephenson/Houlden (06:14; S. 114) und das Mikro-Planetarium vermerken für den 28.4.-611 (JD 1498008) die hier verzeichnete Sonnenfinsternis. Vgl. auch Zhang Peiyu, S. 246.
- 466 CQ/Zuo Wen 15.7: Der Tag 戊申 ([45]; JD 1498015) wird explizit erwähnt. Aufgrund von CQ/Zuo Wen 15.5 ist er in den 6. Monat 六月 zu setzen.
- 467 CQ/Zuo Wen 15.10: Der 11. Monat 十有一月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) wird explizit erwähnt.
- 468 CQ Wen 15.11: Der 12. Monat 十有二月 wird explizit erwähnt.
- 469 Zuo Wen 16.1: Der 1. Monat 正月 (mit der Präzisierung 王 und der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt.
- Zuo Wen 17.5: Der 1. Monat des Zheng-Kalenders wird explizit erwähnt.
- 470 CQ Wen 16.2 und Zuo Wen 16.3: Der 5. Monat 五月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt.
- 471 CQ Wen 16.3: Der Tag 戊辰 ([5]; JD 1498395) im 6. Monat 六月 wird explizit erwähnt.
- 472 CQ Wen 16.4 und Zuo Wen 16.5: Der Tag 辛未 ([8]; JD 1498458) im 8. Monat 八月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) wird explizit erwähnt.
- Zuo Wen 17.5: Der 8. Monat des Zheng-Kalenders wird explizit erwähnt.
- 473 Zuo Wen 16.7: Der Tag 甲寅 ([51]; JD 1498561) im 11. Monat 十一月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) wird explizit erwähnt.
- 474 CQ/Zuo Wen 17.2: Der Tag 癸亥 ([60]; JD 1498690) im 4. Monat 四月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird erwähnt.
- 475 CQ Wen 17.4: Der Tag 癸未 ([20]; JD 1498770) im 6. Monat 六月 wird explizit erwähnt. In Zuo Wen 17.4 wird der Tag nicht erwähnt.
- 476 Zuo Wen 17 fu 2: Der 10. Monat 十月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) wird explizit erwähnt.

- 477 Stephenson/Houlden (16:36; S. 114) und das Mikro-Planetarium vermerken für den 30.9.-609 (JD 1498893) die hier verzeichnete Sonnenfinsternis. Vgl. auch Zhang Peiyu, S. 247.
- 478 CQ Wen 18.1: Der Tag 丁丑 ([14]; JD 1499004) im 2. Monat 二月 (mit der Präzisierung 王 und der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt. In Zuo Wen 18.1 wird die Präzisierung 王 nicht überliefert.
- 479 CQ Wen 18.3: Der Tag 戊戌 ([35]; JD 1499085) im 5. Monat 五月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt. In Zuo Wen 18.3 wird der Tag nicht erwähnt.
- 480 CQ Wen 18.4: Der Tag 癸酉 ([10]; JD 1499120) im 6. Monat 六月 wird explizit erwähnt. In Zuo Wen 18.4 wird der Tag nicht erwähnt.
- 481 CQ/Zuo Wen 18.6: Der 10. Monat 十月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) wird explizit erwähnt.
- 482 Zuo Wen 18 fu: Der 12. Monat 十二月 wird explizit erwähnt.
- 483 CQ Xuan 1.1 und Zuo Wen 1.3: Der 1. Monat 正月 (mit der Präzisierung 王 und der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt.
- 484 CQ/Zuo Xuan 1.3: Der 3. Monat 三月 wird explizit erwähnt.
- 485 CQ/Zuo Xuan 1.8: Der 6. Monat 六月 wird explizit erwähnt.
- 486 CQ Xuan 2.1: Der Tag 壬子 ([49]; JD 1499759) im 2. Monat 二月 (mit der Präzisierung 王 und der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt. In Zuo Xuan 2.1 wird die Präzisierung 王 nicht überliefert.
- 487 Das Mikro-Planetarium vermerkt für den 30.7.-606 (JD 1499927) die hier verzeichnete Sonnenfinsternis.
- 488 CQ/Zuo Xuan 2.4: Der Tag 乙丑 ([2]; JD 1500012) im 9. Monat 九月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) wird explizit erwähnt.
- 489 CQ Xuan 2.5: Der Tag 乙亥 ([12]; JD 1500022) im 10. Monat 十月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) wird explizit erwähnt.
- 490 Zuo Xuan 2.4: Der Tag 壬申 ([9]; 1500019) wird explizit erwähnt. Dieser Tag gehört in den 10. Monat, wobei der Übergang vom 9. (vgl. Anm. 488) zum 10. Monat nicht spezifiziert ist. Da es sich um ein Datum aus Jin handelt, könnte man allenfalls davon ausgehen, dass hier ein (auch in Lu und Zhou in diesem Jahr fälliger) Schaltmonat als zweiter 9. Monat eingefügt worden ist.
- 491 CQ Xuan 3.1: Der 1. Monat 正月 (mit der Präzisierung 王 und der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt. Das erste Regierungsjahr des Ding-Königs ist 乙卯 [52] (= Xuan 3). Die Bambusannalen schreiben 己卯 [16] – ein weiterer unzweifelhafter Fall der Verschreibung von 乙 für 己.
- 492 CQ Xuan 3.9: Der Tag 丙戌 ([23]; JD 1500393) im 10. Monat 十月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) wird explizit erwähnt.
- 493 CQ Xuan 4.1: Der 1. Monat 正月 (mit der Präzisierung 王 und der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt.
- 494 CQ Xuan 4.4: Der Tag 乙酉 ([22]; JD 1500632) im 6. Monat 六月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt.
- 495 Zuo Xuan 4 fu: Der Tag 戊戌 ([35]; JD 1500645) im 7. Monat 七月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) wird explizit erwähnt.
- 496 Xuan 4: Stephenson/Houlden (S. 115) und das Mikro-Planetarium vermerken für den 3.12.-604 ([54], JD 1500784) eine im CQ nicht verzeichnete Sonnenfinsternis. Vgl. auch Zhang Peiyu, S. 247.
- 497 CQ/Zuo Xuan 5.3: Der 9. Monat 九月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) wird explizit erwähnt.
- 498 Xuan 5: Stephenson/Houlden (S. 115) und das Mikro-Planetarium vermerken für den 22.11.-603 ([48], JD 1501138) eine im CQ nicht verzeichnete Sonnenfinsternis.
- 499 CQ Xuan 6.2: Der 4. Monat 四月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt.
- 500 Xuan 6: Stephenson/Houlden (S. 116) und das Mikro-Planetarium vermerken für den



- 18.5.-602 ([45], JD 1501315) eine im CQ nicht verzeichnete Sonnenfinsternis. Vgl. auch Zhang Peiyu, S. 247.
- 501 CQ Xuan 6.3: Der 8. Monat 八月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) wird explizit erwähnt.
- 502 CQ Xuan 6.4: Der 10. Monat 十月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) wird explizit erwähnt.
- 503 Das Mikro-Planetarium vermerkt für den 8.5.-601 ([40], JD 1501670) eine im CQ nicht verzeichnete Sonnenfinsternis. Vgl. auch Zhang Peiyu, S. 247.
- 504 CQ Xuan 8.2: Der 6. Monat 六月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt.
- 505 CQ Xuan 8.3: Der Tag 辛巳 ([18]; JD 1502068) wird explizit erwähnt. Die Monatsangabe 6. Monat ergibt sich aus CQ Xuan 8.2 (vgl. Anm. 504).
- 506 CQ Xuan 8.5: Der Tag 壬午 ([19]; JD 1502069) wird explizit erwähnt. Die Monatsangabe 6. Monat ergibt sich aus CQ Xuan 8.2 (vgl. Anm. 504).
- 507 CQ Xuan 8.7: Der Tag 戊子 ([25]; JD 1502075) wird explizit erwähnt. Die Monatsangabe 6. Monat ergibt sich aus CQ Xuan 8.2 (vgl. Anm. 504).
- 508 CQ Xuan 8.10: Der 7. Monat 七月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) wird explizit erwähnt. Es handelt sich hier um eine der häufigen leeren Rubriken bzw. «Platzhalter», die kein Ereignis überliefern (vgl. z.B. CQ Zhuang 20.3). Die hier verzeichnete Sonnenfinsternis ist verrutscht und gehört zum 10. Monat (vgl. Anm. 509). Es muss also die folgende Textkorruption vorgefallen sein: (a) CQ Xuan 8.10 lautet nur 秋, 七月. CQ Xuan 8.11 erhält zum Datumsteil 冬, 十月 noch den Text des Eintrags aus 8.10, nämlich 甲子日有食之, 既, wodurch Text und Datum mit dem errechneten Ereignis der Sonnenfinsternis kongruent werden. (b) Der Eintragstext CQ 8.11 mit der bisherigen Tagesangabe verbleibt im 10. Monat und wird zu einem eigenen neuen Eintrag *CQ Xuan 8.11a*: 己丑, 葬我小君敬嬴. 雨, 不克葬. Bei CQ Xuan 8.12 bleibt die Tagesangabe 庚寅 [27] ebenfalls im 10. Monat.
- 509 CQ Xuan 8.11: Der fälschlicherweise in CQ Xuan 8.10 überlieferte Tag 甲子 ([1]; JD 1502171) gehört zum 10. Monat 十月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬). Die zu diesem Monat gehörige Tagesangabe 己丑 gehört mit seinem Eintrag in einen neuen Punkt CQ Xuan 8.11a (vgl. Anm. 510). Xuan 8: Stephenson/Houlden (15:16; S. 116) und das Mikro-Planetarium vermerken für den 20.9.-600 ([1], JD 1502171) eine im CQ nicht verzeichnete Sonnenfinsternis. Diese Sonnenfinsternis fehlt bei Hong. Vgl. auch Zhang Peiyu, S. 246.
- 510 CQ Xuan 8.11a: Der Tag 己丑 ([26]; JD 1502196) wird explizit erwähnt. Die Monatsangabe 10. Monat ergibt sich aus CQ Xuan 8.11. (Vgl. Anm. 508.)
- 511 CQ Xuan 8.12: Der Tag 庚寅 ([27]; JD 1502197) wird explizit erwähnt. Die Monatsangabe 10. Monat ergibt sich aus CQ Xuan 8.11 (vgl. Anm. 509).
- 512 CQ Xuan 9.1: Der 1. Monat 正月 (mit der Präzisierung 王 und der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt.
- 513 CQ Xuan 9.6: Der 8. Monat 八月 wird explizit erwähnt.
- 514 CQ Xuan 9.7: Der 9. Monat 九月 wird explizit erwähnt.
- 515 Xuan 9: Stephenson/Houlden (S. 117) und das Mikro-Planetarium vermerken für den 10.9.-599 ([56], JD 1502526) eine im CQ nicht verzeichnete Sonnenfinsternis.
- 516 CQ Xuan 9.9: Der Tag 辛酉 ([58]; JD 1502528) wird explizit erwähnt. Die Monatsangabe 10. Monat 十月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) muss aus CQ Xuan 9.10 (Anm. 517) hierher transferiert werden, denn wenn der dort überlieferte Tag 癸酉 im 10. Monat ist, dann muss der Tag 辛酉 es auch sein.
- 517 CQ Xuan 9.10: Der Tag 癸酉 ([10]; JD 1502540) wird explizit erwähnt. Der 10. Monat ergibt sich aus der nach CQ Xuan 9.9 transferierten Angabe (vgl. Anm. 516).
- 518 CQ Xuan 10.4: Der Tag 丙辰 ([53]; JD 1502703) im 4. Monat 四月 (mit der Jahres-

- viertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt.
- Xuan 10: Stephenson/Houlden (S. 117) und das Mikro-Planetarium vermerken für den 6.3.-598 ([53]; JD 1502703) eine im CQ nicht verzeichnete Sonnenfinsternis. Vgl. auch Zhang Peiyu, S. 246.
- 519 CQ Xuan 10.5: Der Tag 己巳 ([6]; JD 1502716) wird explizit erwähnt. Der 4. Monat ergibt sich aus CQ Xuan 10.4 (vgl. Anm. 518).
- 520 CQ Xuan 10.8: Der 5. Monat 五月 wird explizit erwähnt.
- 521 CQ Xuan 10.9: Der Tag 癸巳 ([30]; JD 1502740) wird explizit erwähnt. Der 5. Monat ergibt sich aus CQ Xuan 10.8 (vgl. Anm. 520).
- 522 CQ/Zuo Xuan 10.10: Der 6. Monat 六月 wird explizit erwähnt.
- 523 CQ Xuan 11.1: Der 1. Monat 正月 (mit der Präzisierung 壬 und der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt.
- 524 CQ Xuan 11.5: Der 10. Monat 十月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) wird explizit erwähnt.
- 525 CQ Xuan 11.6: Der Tag 丁亥 ([24]; JD 1503274) wird explizit erwähnt. Der 10. Monat ergibt sich aus CQ Xuan 11.5 (vgl. Anm. 524).
- 526 CQ/Zuo Xuan 12.3: Es werden drei Tage überliefert: 乙卯 [52], 丙辰 [53] und 辛未 [8] – die beiden letzteren nur im Zuo. Die Tage 丙辰 [53; 15. Tag] und 辛未 [8; 30. Tag] fallen beide in den 7. Monat. Der Tag 乙卯 [52] kann daher nicht in den 6. Monat fallen. Da das Zeichen 乙 bekanntlich nicht stabil ist, wird wieder eine Verschreibung von 乙 für 己 angenommen, also 己卯 [16; 6. Monat]. (Vgl. Vgl. CQ Yin 2.8, 3.1, CQ/Zuo Zhuang 32.5, CQ Min 2.2, CQ Xi 20.3, CQ Wen 13.9, 14.4 und Zuo Wen 14.10 oben.)
- 527 CQ Xuan 12.4: Der 7. Monat 七月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) wird explizit erwähnt.
- 528 Das Mikro-Planetarium vermerkt für den 9.7.-596 ([9], JD 1503559) eine im CQ nicht verzeichnete Sonnenfinsternis. Vgl. auch Zhang Peiyu, S. 247.
- 529 CQ Xuan 12.5: Der Tag 戊寅 ([15]; JD 1503685) im 12. Monat 十有二月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) wird explizit erwähnt.
- 530 CQ Xuan 14.2: Der Tag 壬申 ([9]; JD 1504219) im 5. Monat 五月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt.
- 531 CQ/Zuo Xuan 14.4: Der 9. Monat 九月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) wird explizit erwähnt.
- 532 CQ Xuan 15.2: Der 5. Monat 五月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt.
- 533 CQ/Zuo Xuan 15.3: Der Tag 癸卯 ([40]; JD 1504610) im 6. Monat 六月 wird explizit erwähnt. Der Tag 辛亥 ([48]; JD 1504618) wird nur im Zuo überliefert. Er fällt auch in den 6. Monat.
- 534 Zuo Xuan 15.4: Der Tag 壬午 ([19]; JD 1504649) im 7. Monat 七月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) wird explizit erwähnt.
- 535 CQ Xuan 16.1: Der 1. Monat 正月 (mit der Präzisierung 壬 und der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt.
- 536 Zuo Xuan 16.1: Der Tag 壬午 ([45]; JD 1504915) im 3. Monat 三月 wird explizit erwähnt.
- 537 CQ Xuan 17.1: Der Tag 庚子 ([37]; JD 1505207) im 1. Monat 正月 wird explizit erwähnt (mit der Präzisierung 壬 und der Jahresviertelbezeichnung 春).
- 538 CQ Xuan 17.2: Der Tag 丁未 ([44]; JD 1505214) wird explizit erwähnt. Der Übergang zum 2. Monat wird nicht wie sonst üblich erwähnt.
- 539 CQ Xuan 17.5: Der Tag 癸卯 ([40]; JD 1505330) wird im 6. Monat 六月 überliefert. Aufgrund des rekonstruierten Kalenders fällt er aber auf den letzten Tag des 5. Monats. Es liegt also entweder eine gut verständliche Verwechslung vor, oder aber die Angabe 6. Monat gehört zu CQ Xuan 17.6, denn der dort angegebene Tag fällt in diesen Monat. Bei den Monatsangaben herrscht in diesem Jahr ohnehin etwas Unordnung (vgl. Anm. 538). Für eine Diskussion der Sonnenfinsternis, vgl. Anm. 540.

- 540 CQ Xuan 17.6: Der Tag 己未 ([56]; JD 1505346) wird explizit erwähnt. Der 6. Monat ergibt sich aus CQ Xuan 17.5 (oder aber die Monatsangabe ist verrutscht und gehört ohnehin hierher).  
Der Eintrag, der eine Sonnenfinsternis erwähnt, ist problematisch. Das Fehlen der üblichen Präzisierung mit 朔 'Monatserster' verstärkt diesen Eindruck. Weder Stephenson/Houlden noch Hong vermerken für dieses Datum eine Sonnenfinsternis. Das Mikro-Planetarium von Lohr (1991) verzeichnet eine Finsternis am 17.4.-591, also ein volle Lunation früher, wobei diese oberhalb von 10° nicht zu sehen war. Damit würden aber Monats- und Tagesangabe nicht mit dem zugrundegelegten Kalender übereinstimmen, und ausserdem müsste angenommen werden, dass solche Ereignisse, von denen man nur mittelbar etwas erfuhr, aufgezeichnet wurden (vgl. die im CQ verzeichnete Sonnenfinsternis vom 31.8.-552, CQ Xiang 20.8, die weder in Loyang noch in Lu direkt beobachtet werden konnte, weil diese nur südlich des 25° sichtbar war). Vgl. auch Zhang Peiyu, S. 246.
- 541 Zuo Xuan 17.6: Der 8. Monat 八月 wird explizit erwähnt.
- 542 CQ Xuan 17.8: Der Tag 壬午 ([19]; JD 1505489) im 11. Monat 十有一月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) wird explizit erwähnt.
- 543 CQ Xuan 18.3: Der 4. Monat 四月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt.
- 544 CQ Xuan 18.4: Der 7. Monat 七月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) wird explizit erwähnt.
- 545 CQ Xuan 18.5: Der Tag 甲戌 ([11]; JD 1505721) wird explizit erwähnt. Der 7. Monat ergibt sich aus CQ Xuan 18.4.
- 546 CQ Xuan 18.7: Der Tag 壬戌 ([59]; JD 1505829) im 11. Monat 十月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) wird explizit erwähnt.
- 547 Das Mikro-Planetarium vermerkt für den 30.9.-590 ([3], JD 1505833) eine im CQ nicht verzeichnete Sonnenfinsternis. Vgl. auch Zhang Peiyu, S. 247.
- 548 CQ Cheng 1.1: Der 1. Monat 正月 (mit der Präzisierung 王 und der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt.
- 549 CQ Cheng 1.2: Der Tag 辛酉 ([58]; JD 1505948) im 2. Monat 二月 wird explizit erwähnt.
- 550 Zuo Cheng 1.6: Der Tag 癸未 ([20]; JD 1505970) im 3. Monat 三月 wird explizit erwähnt. In CQ Cheng 1.4 wird nur der Monat erwähnt.
- 551 CQ Cheng 1.7: Der 10. Monat 十月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) wird explizit erwähnt.
- 552 CQ Cheng 2.2: Der Tag 丙戌 ([23]; JD 1506393) im 4. Monat 四月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt.
- 553 Zuo Cheng 2.4: Die Tage 壬申 ([9]; JD 1506439) und 癸酉 ([10]; JD 1506440) im 6. Monat 六月 werden explizit erwähnt. Der zweite Tag und der 6. Monat sind auch in CQ Cheng 2.3 verzeichnet.
- 554 CQ Cheng 2.4: Der Tag 己酉 ([46]; JD 1506476) im 7. Monat 七月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) wird explizit erwähnt. Der Tag wird auch in Gong Cheng 2.4 überliefert. Der 7. Monat wird in Zuo Cheng 2.4 ebenfalls erwähnt.
- 555 CQ Cheng 2.5: Der Tag 壬午 ([19]; JD 1506509) im 8. Monat 八月 wird explizit erwähnt. Der 8. Monat wird in Zuo Cheng 2.5 ebenfalls erwähnt.
- 556 CQ Cheng 2.6: Der Tag 庚寅 ([27]; JD 1506517) wird explizit erwähnt. Der Übergang zum 9. Monat wird nicht wie sonst üblich erwähnt, aber in Zuo Cheng 2.6 ist der Monat explizit überliefert.
- 557 CQ Cheng 2.9: Der 11. Monat 十有一月 wird explizit erwähnt. In Zuo Cheng 2.10 ist die Formulierung 十一月.
- 558 CQ Cheng 2.10: Der Tag 丙申 ([33]; JD 1506583) wird explizit erwähnt. Der 11. Monat ergibt sich aus CQ Cheng 2.9 (vgl. Anm. 557).
- 559 CQ Cheng 3.1: Der 1. Monat 正月 (mit der Präzisierung 王 und der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt.
- 560 CQ Cheng 3.2: Der Tag 辛亥 ([48]; JD 1506658) wird explizit erwähnt. Der 1.

- Monat ergibt sich aus CQ Cheng 3.1 (vgl. Anm. 559).
- 561 CQ Cheng 3.3: Der 2. Monat 二月 wird explizit erwähnt.
- 562 CQ Cheng 3.4: Der Tag 甲子 ([1]; JD 1506671) wird explizit erwähnt. Der 2. Monat ergibt sich aus CQ Cheng 3.3 (vgl. Anm. 561).
- 563 CQ Cheng 3.5: Der Tag 乙亥 ([12]; JD 1506682) wird explizit erwähnt. Der 2. Monat ergibt sich aus CQ Cheng 3.3 (vgl. Anm. 561).
- 564 CQ Cheng 3.12: Der 11. Monat 十有一月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) wird explizit erwähnt. Die Monatsangabe ist in identischer Formulierung auch in Zuo Cheng 3.15 überliefert.
- 565 CQ Cheng 3.14: Der Tag 丙午 ([43]; JD 1506953) wird explizit erwähnt. Der 11. Monat ergibt sich aus CQ Cheng 3.12 (vgl. Anm. 564). Tag und Monat sind auch in Zuo Cheng 3.15 überliefert.
- 566 CQ/Zuo Cheng 3.15: Der Tag 丁未 ([44]; JD 1506954) wird explizit erwähnt. Der 11. Monat ergibt sich aus CQ Cheng 3.12 (vgl. Anm. 564). Tag und Monat sind auch in Zuo Cheng 3.15 überliefert.
- 567 Zuo Cheng 3 fu 2: Der Tag 甲戌 ([11]; JD 1506981) im 12. Monat 十二月 wird explizit erwähnt.
- 568 CQ Cheng 4.2: Der Tag 壬申 ([9]; JD 1507099) im 3. Monat 三月 wird explizit erwähnt.
- 569 CQ Cheng 4.4: Der Tag 甲寅 ([21]; JD 1507111) im 4. Monat 四月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt.
- 570 Zuo Cheng 4.9: Der 11. Monat 十一月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) wird explizit erwähnt.
- 571 CQ Cheng 5.1: Der 1. Monat 正月 (mit der Präzisierung 王 und der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt.
- 572 Zuo Cheng 5.7: Der 6. Monat 六月 wird explizit erwähnt.
- 573 Zuo Cheng 5.7: Der 8. Monat 八月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) wird explizit erwähnt.
- 574 CQ Cheng 5.6: Der Tag 己酉 ([46]; JD 1507676) im 11. Monat 十有一月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) wird explizit erwähnt. In Zuo Cheng 5.6 fehlt die Jahresviertelbezeichnung und die Formulierung des Monats lautet 十一月.
- 575 CQ Cheng 5.7: Der Tag 己丑 ([26]; JD 1507716) im 12. Monat 十有二月 wird explizit erwähnt.
- 576 CQ Cheng 6.1: Der 1. Monat 正月 (mit der Präzisierung 王 und der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt.
- 577 CQ Cheng 6.2: Der Tag 辛巳 ([18]; JD 1507768) im 2. Monat 二月 wird explizit erwähnt. Der Monat wird auch in Zuo Cheng 6.2 erwähnt.
- 578 Zuo Cheng 6.4: Der 3. Monat 三月 wird explizit erwähnt.
- 579 Zuo Cheng 6 fu 2: Der Tag 丁丑 ([14]; JD 1507824) im 4. Monat 四月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt.
- 580 CQ Cheng 6.5: Der 6. Monat 六月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt. In Zuo Cheng 6.7 fehlt die Jahresviertelbezeichnung.
- 581 CQ Cheng 6.7: Der Tag 壬申 ([9]; JD 1507879) wird explizit erwähnt. Der 6. Monat ergibt sich aus CQ Cheng 6.5 (vgl. Anm. 580).
- 582 CQ Cheng 7.1: Der 1. Monat 正月 (mit der Präzisierung 王 und der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt.
- 583 CQ Cheng 7.5: Der 5. Monat 五月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt.
- 584 CQ Cheng 7.8: Der Tag 戊辰 ([5]; JD 1508295) im 8. Monat 八月 wird explizit erwähnt. In Zuo Cheng 7.8 werden der Monat und die Jahresviertelbezeichnung 秋 erwähnt.
- 585 Zuo Cheng 8.6: Der 6. Monat 六月 wird explizit erwähnt.
- 586 CQ Cheng 8.7: Der 7. Monat 七月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) wird explizit erwähnt.
- 587 CQ Cheng 8.8: Der Tag 癸卯 ([40]; JD 1508750) im 10. Monat 十月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) wird erwähnt.
- 588 CQ Cheng 9.1: Der 1. Monat 正月 (mit der Präzisierung 王 und der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt.

- 589 CQ/Zuo Cheng 9.4: Der 2. Monat 二月 wird explizit erwähnt.
- 590 Cheng 9: Stephenson/Houlden (S. 118) und das Mikro-Planetarium vermerken für den 28.3.-581 ([44], JD 1508934) eine im CQ nicht verzeichnete Sonnenfinsternis. Vgl. auch Zhang Peiyu, S. 247.
- 591 CQ Cheng 9.7: Der Tag 丙子 ([13]; JD 1509023) wird im 7. Monat 七月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) überliefert.
- 592 CQ Cheng 9.10: Der 11. Monat 十有一月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) wird explizit erwähnt. In Zuo Cheng 9.12 wird die Monatsangabe als 十一月 formuliert.
- 593 Zuo Cheng 9 fu 3: Der 12. Monat 十二月 wird explizit erwähnt.
- 594 CQ Cheng 9.11: Der Tag 庚申 ([57]; JD 1509187) wird explizit erwähnt. Gemäss rekonstruiertem Kalender fällt dieser Tag in den 12. Monat 十二月, d.h. der Übergang bleibt wieder einmal unmarkiert. Gemäss Zuo Cheng 9.12 fällt dieses Datum (und das folgende, vgl. Anm. 595) in den 11. Monat. Bei dieser Monatsangabe könnte es sich um eine Spur des Kalenders von Chu handeln, denn die Ereignisse betreffen dieses Fürstentum. Sowohl CQ Cheng 9.7 (Anm. 591) als auch CQ/Zuo Cheng 10.3 (Anm. 599) und folgende liegen korrekt, so dass die Annahme einer Verschiebung der Monate plausibel erscheint (denkbar ist auch eine Verschreibung von 十一月 für 十二月).
- 595 Zuo Cheng 9.12: Der Tag 戊申 ([45]; JD 1509175) wird explizit erwähnt. Obwohl Zuo Cheng 9.12 den 11. Monat nennt, ist hier der 12. Monat anzusetzen (vgl. Anm. 594).
- 596 Zuo Cheng 10.3: Der 3. Monat 三月 wird explizit erwähnt.
- 597 Das Mikro-Planetarium vermerkt für den 16.3.-580 ([38], JD 1509288) eine im CQ nicht verzeichnete Sonnenfinsternis. Vgl. auch Zhang Peiyu, S. 247.
- 598 CQ Cheng 10.2 und Zuo Cheng 10.3: Der 4. Monat 四月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt.
- 599 CQ/Zuo Cheng 10.3: Der 5. Monat 五月 wird explizit erwähnt. Dazu wird der Tag 辛巳 ([18]; JD 1509328) in Zuo Cheng 10.3 explizit erwähnt.
- 600 Zuo Cheng 10.5: Der Tag 丙午 ([43]; JD 1509353) wird im 6. Monat 六月 überliefert. In CQ Cheng 10.5 wird nur der Tag überliefert; die Monatsangabe fehlt. Der letzte genannte Monat ist der 5. Monat in CQ Cheng 10.3 (Anm. 599), d.h. hier ist ein ganz klares Beispiel dafür, dass die Monatsübergänge nicht immer explizit signalisiert sind.
- 601 Zuo Cheng 10 fu 2: Der Tag 戊申 ([45]; JD 1509355) wird explizit erwähnt. Dieser fällt in den 6. Monat.
- 602 CQ Cheng 10.6: Der 7. Monat 七月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) wird explizit erwähnt.
- 603 CQ Cheng 10.7: Der 10. Monat 十月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) wird explizit erwähnt.
- 604 CQ/Zuo Cheng 11.1: Der 3. Monat 三月 (mit der Präzisierung 王 und der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt.
- 605 CQ Cheng 11.2: Der Tag 己丑 ([26]; JD 1509636) wird explizit erwähnt. Der 3. Monat ergibt sich aus CQ Cheng 11.1 (vgl. Anm. 604).
- 606 CQ Cheng 11.5: Der 10. Monat 十月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) wird explizit erwähnt.
- 607 Zuo Cheng 12.2: Der Tag 癸亥 ([60]; JD 1510090) im 5. Monat 五月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt.
- 608 Das Mikro-Planetarium vermerkt für den 20.7.-578 ([54], JD 1510144) eine im CQ nicht verzeichnete Sonnenfinsternis.
- 609 CQ Cheng 12.4: Der 10. Monat 十月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) wird explizit erwähnt.
- 610 Zuo Cheng 12 fu: Der 12. Monat 十二月 wird explizit erwähnt.
- 611 CQ/Zuo Cheng 13.2: Der 3. Monat 三月 wird explizit erwähnt.
- 612 Zuo Cheng 13.4: Der Tag 戊午 ([55]; JD 1510385) im 4. Monat 四月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt.

- 613 Zuo Cheng 13.4: Der Tag 丁亥 ([24]; JD 1510414) im 5. Monat 五月 wird explizit erwähnt. In CQ Cheng 13.3 wird der 5. Monat 五月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) explizit erwähnt.
- 614 Zuo Cheng 13 fu: Die Tage 丁卯 ([4]; JD 1510454) und 己巳 ([6]; JD 1510456) im 6. Monat 六月 werden explizit erwähnt.
- 615 CQ Cheng 13.5: Der 7. Monat 七月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) wird explizit erwähnt.
- 616 CQ Cheng 14.1: Der 1. Monat 正月 (mit der Präzisierung 王 und der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt.
- 617 Zuo Cheng 14.4: Die Tage 戊戌 ([35]; JD 1510905) und 庚子 ([37]; JD 1510907) im 8. Monat 八月 werden explizit erwähnt.
- 618 CQ/Zuo Cheng 14.5: Der 9. Monat 九月 wird explizit erwähnt.
- 619 CQ Cheng 14.6: Der Tag 庚寅 ([27]; JD 1510957) im 10. Monat 十月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) wird explizit erwähnt. In Zuo Cheng 14.6 wird der Tag nicht angegeben.
- 620 CQ Cheng 15.1: Der 2. Monat 二月 (mit der Präzisierung 王 und der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt.
- 621 CQ Cheng 15.2: Der Tag 乙巳 ([42]; JD 1511092) im 3. Monat 三月 wird explizit erwähnt.
- 622 CQ Cheng 15.3: Der Tag 癸丑 ([50]; JD 1511100) wird explizit erwähnt. Der 3. Monat ergibt sich aus CQ Cheng 15.2.
- 623 CQ/Zuo Cheng 15.5: Der 6. Monat 六月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt.
- 624 CQ Cheng 15.7: Der Tag 庚辰 ([17]; JD 1511247) im 8. Monat 八月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) wird explizit erwähnt. In Zuo Cheng 15.11 wird der Tag nicht angegeben.
- 625 Zuo Cheng 15.11: Der 10. Monat 十月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) wird explizit erwähnt.
- 626 CQ Cheng 15.12: Der 11. Monat 十有一月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) wird explizit erwähnt. In Zuo Cheng 15.12 wird nur der Monat in der Formulierung 十一月 gegeben.
- 627 Zuo Cheng 15.13: Der Tag 辛丑 ([38]; JD 1511328) wird explizit erwähnt. Der 11. Monat ergibt sich aus CQ Cheng 15.12 (vgl. Anm. 626).
- 628 CQ Cheng 16.1: Der 1. Monat 正月 (mit der Präzisierung 王 und der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt.
- 629 CQ Cheng 16.2: Der Tag 辛未 ([8]; JD 1511478) im 4. Monat 四月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt. In Zuo Cheng 16.2 wird der Tag nicht angegeben.
- 630 Zuo Cheng 16.7: Der Tag 戊寅 ([15]; JD 1511485) wird explizit erwähnt. Der 4. Monat ergibt sich daraus, dass im folgenden Kontext der 5. Monat erwähnt wird (vgl. Anm. 631).
- 631 Zuo Cheng 16.7: Der 5. Monat 五月 wird explizit erwähnt.
- 632 CQ Cheng 16.4: Der Tag 丙寅 ([3]; JD 1511533; Präzisierung 朔) im 6. Monat 六月 wird explizit erwähnt. In Zuo 16.7 wird nur der Monat erwähnt. Cheng 16: Stephenson/Houlden (14:03; S. 118) und das Mikro-Planetarium vermerken für den 9.5.-574 ([3], JD 1511533) diese im CQ verzeichnete Sonnenfinsternis. Vgl. auch Zhang Peiyu, S. 246.
- 633 Zuo Cheng 16.7: Der Tag 甲午 ([31]; JD 1511561; Präzisierung 晦) im 6. Monat 六月 wird explizit erwähnt. In CQ Cheng 16.6 fehlt die Monatsangabe; sie wird aus CQ Cheng 16.4 hergeleitet (vgl. Anm. 632). Dieses Datum wird in einer Anmerkung zu Guo Yu 12.3 erwähnt. Daraus – wie auch aus Zuo Cheng 16.7 – geht hervor, dass 16.6 und 16.7 zusammengehören. Zuo Cheng 16.7 wird in Anm. 1 zu Guo Yu 12.8 erwähnt.
- 634 Zuo Cheng 16.9: Der Tag 戊午 ([55]; JD 1511585) im 7. Monat 七月 wird explizit erwähnt. Der 1. Tag des 7. Monats, also der Tag mit der Präzisierung 朔, ergibt sich aus dem Datum in Anm. 633.
- 635 Zuo Cheng 16.7: Der Tag 癸巳 ([55]; JD 1511585) wird explizit erwähnt. Aufgrund der Konstellation der Daten in Anm. 633 und 634 muss dieser Tag in den 8. Monat fallen.

- 636 CQ Cheng 16.11 und Zuo 16.12: Der 9. Monat 九月 wird explizit erwähnt.
- 637 CQ Cheng 16.12: Der Tag 乙亥 ([12]; JD 1511662) im 10. Monat 十月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) wird explizit erwähnt. In Zuo Cheng 16.12 wird der Tag nicht angegeben.
- 638 CQ Cheng 16.13: Der Tag 乙丑 ([2]; JD 1511712) im 12. Monat 十有二月 wird explizit erwähnt. In Zuo Cheng 16.15 wird nur der Monat in der Formulierung 十二月 erwähnt.
- 639 CQ Cheng 16.15: Der Tag 乙酉 ([22]; JD 1511732) wird explizit erwähnt. Der 12. Monat ergibt sich aus CQ Cheng 16.13 (vgl. Anm. 638).
- 640 Zuo Cheng 17.1: Der 1. Monat 正月 (mit der Präzisierung 王 und der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt.
- 641 Zuo Cheng 17.1: Der 5. Monat 五月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt.
- 642 CQ Cheng 17.3: Der Tag 乙酉 ([22]; JD 1511912) im 6. Monat 六月 wird explizit erwähnt. In Zuo Cheng 17.3 wird nur der Tag erwähnt.
- 643 Zuo Cheng 17 fu 1: Der Tag 戊辰 ([5]; JD 1511895) im 6. Monat 六月 wird explizit erwähnt.
- 644 Zuo Cheng 17.5: Der Tag 壬寅 ([39]; JD 1511929) im 7. Monat 七月 wird explizit erwähnt.
- 645 CQ Cheng 17.6: Der Tag 辛丑 ([38]; JD 1511988) im 9. Monat 九月 wird explizit erwähnt.
- 646 Zuo Cheng 17.8: Der Tag 庚午 ([7]; JD 1512017) im 10. Monat 十月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) wird explizit erwähnt.
- 647 CQ/Zuo Cheng 17.10: Der Tag 壬申 ([9]; JD 1512019) wird explizit erwähnt. Wie der Guliang-Kommentar zu Cheng 17.10 ebenfalls ausführt, gehört dieser Tag in den 10. Monat, und nicht – wie die Einreihung nach CQ Cheng 17.9 (vgl. Anm. 648) – in den 11. Monat.
- 648 CQ Cheng 17.9: Der 11. Monat 十有一月 wird explizit erwähnt. In Zuo Cheng 17.8 wird er mit 十一月 formuliert.
- 649 CQ Cheng 17.11: Der Tag 丁巳 ([31]; JD 1511561; Präzisierung 晦) im 12. Monat 十有二月 wird explizit erwähnt. In Zuo Cheng 17 fu 3 wird der Monat mit 十二月 formuliert.
- Cheng 17: Stephenson/Houlden (S. 119) und das Mikro-Planetarium vermerken für den 22.10.-573 ([54], JD 1512064) diese im CQ verzeichnete Sonnenfinsternis. Vgl. auch Zhang Peiyu, S. 246.
- 650 Zuo Cheng 17.13: Der Tag 壬午 ([19]; JD 1512089) wird explizit erwähnt. Der 12. Monat ergibt sich aus CQ Cheng 17.11 (vgl. Anm. 649).
- 651 Zuo Cheng 17 fu 4: Der Tag 乙卯 ([52]; JD 1512122; Präzisierung 晦) wird im Schaltmonat 閏月, also im zweiten 12. Monat, explizit erwähnt.
- 652 CQ Cheng 18.1: Der 1. Monat 正月 (mit der Präzisierung 王 und der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt. Vgl. auch Anm. 653.
- 653 Zuo Cheng 18.2: Der Tag 庚申 ([57]; JD 1512127) im 1. Monat 正月 (mit der Präzisierung 王 und der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt. In CQ Cheng 18.2 wird nur der Tag erwähnt; die Monatsangabe ist in CQ Cheng 18.1 überliefert (vgl. Anm. 652).
- 654 Zuo Cheng 18.2 und Guo Yu 13.1: Der Tag 庚午 ([7]; JD 1512137) wird explizit erwähnt. Der 1. Monat ist zu Beginn des Zuo-Eintrags erwähnt.
- 655 Zuo Cheng 18.2 und Guo Yu 13.1: Der Tag 辛巳 ([18]; JD 1512148) wird explizit erwähnt. Der 1. Monat ist zu Beginn des Zuo-Eintrags erwähnt.
- 656 Zuo Cheng 18.3: Der Tag 甲申 ([21]; JD 1512151; Präzisierung 晦) wird explizit erwähnt. Der 1. Monat ergibt sich aus CQ Cheng 18.1 (vgl. Anm. 652) und ist auch zu Beginn von Zuo Cheng 18.2 erwähnt.
- 657 Zuo Cheng 18 fu 1: Der Tag 乙酉 ([22]; JD 1512152; Präzisierung 朔) wird im 2. Monat 二月 explizit erwähnt. Der Tag ist auch in Guo Yu 13.2 überliefert.
- 658 Zuo Cheng 18.6: Der 6. Monat 六月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt.

- 659 Zuo Cheng 18 fu 2: Der 7. Monat 七月 wird explizit erwähnt.
- 660 CQ/Zuo Cheng 18.10: Der 8. Monat 八月 wird explizit erwähnt.
- 661 CQ/Zuo Cheng 18.12: Der Tag 己丑 ([26]; JD 1512336) wird explizit erwähnt. Der 8. Monat ergibt sich aus CQ Cheng 18.10 (vgl. Anm. 660).
- 662 Zuo Cheng 18.13: Der 11. Monat 十一月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) wird erwähnt. In CQ Cheng 18.13 wird nur die Jahresviertelbezeichnung überliefert.
- 663 CQ/Zuo Cheng 18.15: Der 12. Monat 十有二月 wird explizit erwähnt. Im Zuo ist er als 十二月 formuliert.
- 664 CQ/Zuo Cheng 18.16: Der Tag 丁未 ([44]; JD 1512474) wird explizit erwähnt. Der 12. Monat ergibt sich aus CQ/Zuo Cheng 18.15 (vgl. Anm. 663).
- 665 CQ Xiang 1.1: Der 1. Monat 正月 (mit der Präzisierung 王 und der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt.
- 666 Zuo Xiang 1.2: Der Tag 己亥 ([12]; JD 1512502) wird explizit erwähnt. Der 1. Monat ergibt sich daraus, dass im folgenden Kontext der 2. Monat explizit erwähnt wird (vgl. Anm. 667).
- 667 Zuo Xiang 1.2: Der 2. Monat 二月 wird explizit erwähnt.
- 668 Xiang 1: Stephenson/Houlden (10:26; S. 119) und das Mikro-Planetarium vermerken für den 7.3.-571 ([16], JD 1512566) diese im CQ nicht verzeichnete Sonnenfinsternis. Diese war mit grosser Wahrscheinlichkeit sichtbar, aber es erfolgte keine Aufzeichnung. Vgl. auch Zhang Peiyu, S. 247.
- 669 Zuo Xiang 1.4: Der 5. Monat 五月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt.
- 670 CQ Xiang 1.6: Der Tag 辛酉 ([58]; JD 1512728) wird im 9. Monat 九月 explizit erwähnt. Der Monat ist auch in Zuo Xiang 1.7 überliefert.
- 671 CQ Xiang 2.1: Der 1. Monat 正月 (mit der Präzisierung 王 und der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt.
- 672 CQ Xiang 2.3: Der Tag 庚寅 ([27]; JD 1512997) wird im 5. Monat 五月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) explizit erwähnt.
- 673 CQ Xiang 2.4: Der 6. Monat 六月 wird explizit erwähnt. Das hier verzeichnete, mit 庚辰 [17] tagesdatierte Ereignis (der Tod des Fürsten von Zheng) wird in Zuo Xiang 2.6 unter dem gleichen Tag explizit in den 7. Monat gesetzt. Letzteres muss richtig sein, denn die Differenz von 50 zwischen den Tagen 庚寅 ([27] (Anm. 672) und 庚辰 [17] verlangt zwingend eine Differenz von zwei Monaten. Es ist also eine Korruption des CQ-Textes zu vermuten, was durch eine weitere Beobachtung an Wahrscheinlichkeit gewinnt: In Zuo Xiang 2.6 wird der Angriff auf Zheng ausdrücklich nach dem Tod des Fürsten von Zheng erwähnt, also im oder nach dem 7. Monat; im CQ ist dieses Ereignis im Widerspruch dazu zwischen dem 6. und dem 7. Monat verzeichnet. Schliesslich wird in CQ Xiang 2.6 im 7. Monat ein Treffen der Gegner von Zheng erwähnt, das höchstwahrscheinlich der Organisation des in CQ Xiang 2.5 erwähnten Angriffs auf Zheng diene (als Vergeltung für den Angriff Zhengs auf Song in CQ Xiang 2.2). Es ergibt sich daraus die folgende Emendation des CQ-Textes:  
CQ Xiang 2.3 (wie bisher): 夏五月, 庚寅, 夫人姜氏薨.  
CQ Xiang 2.4 (neu): 六月, 仲孫蔑會晉荀罃, 宋華元, 衛孫林父, 曹人, 邾人于戚.  
CQ Xiang 2.5 (neu): 秋七月, 庚辰, 鄭伯踰卒 (hier wird auch das bisherige Zuo Xiang 2.6 neu als Zuo Xiang 2.5 angehängt)  
CQ Xiang 2.6 (neu): 晉師, 宋師, 衛甯殖侵鄭.  
CQ Xiang 2.7 (wie bisher): 己丑, 葬我小君齊姜.
- 674 CQ/Zuo Xiang 2.5 (neu): Der Tag 庚辰 ([17]; JD 1513047) wird im 7. Monat 七月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) explizit erwähnt.
- 675 CQ Xiang 2.7: Der Tag 己丑 ([26]; JD 1513056) wird explizit erwähnt. Der 7. Monat ergibt sich aus CQ Xiang 2.5 (neu). Xiang 2: Stephenson/Houlden (S. 120) vermerkt für den 21.8.-570 ([8], JD 1513098) diese im CQ verzeichnete Sonnenfinsternis.



- 676 CQ Xiang 3.3: Der Tag 壬戌 ([59]; JD 1513329) wird im 4. Monat 四月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) explizit erwähnt.
- 677 CQ/Zuo Xiang 3.5: Der Tag 己未 ([56]; JD 1513386) wird im 6. Monat 六月 explizit erwähnt.
- 678 CQ Xiang 3.7: Der Tag 戊寅 ([15]; JD 1513405) wird explizit erwähnt. Der Übergang vom 6. Monat (CQ Xiang 3.5, Anm. 677) wird nicht signalisiert.
- 679 Das Mikro-Planetarium vermerkt für den 10.8.-569 ([2], JD 1513452) eine im CQ nicht verzeichnete Sonnenfinsternis. Vgl. auch Zhang Peiyu, S. 247.
- 680 CQ Xiang 4.1: Der 3. Monat 三月 (mit der Präzisierung 王 und der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt. Die Präzisierung 王 und die Jahresviertelbezeichnung 春 fehlen in Zuo Xiang 4.1. Der hier verzeichnete Tag 己酉 ([46]; JD 1513616) fällt aufgrund des rekonstruierten Kalenders nicht in den 3. sondern in den 2. Monat. Da die umgebenden Einträge im 7. und 8. Monat dem rekonstruierten Kalender entsprechen, ist eine Verschreibung von 三月 für 二月 anzunehmen. Weil aber sowohl CQ als auch Zuo den 3. Monat verzeichnen, ist wahrscheinlich, dass die Monatsangabe aus dem Kalender von Chen stammen könnte und in Lu einfach übernommen oder unvollständig redigiert worden ist.
- 681 CQ Xiang 4.3: Der Tag 戊子 ([25]; JD 1513775) wird im 7. Monat 七月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) explizit erwähnt.
- 682 CQ Xiang 4.5: Der Tag 辛亥 ([48]; JD 1513798) wird im 8. Monat 八月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) explizit erwähnt.
- 683 Zuo Xiang 4 fu 2: Der 10. Monat 十月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) wird explizit erwähnt.
- 684 Zuo Xiang 5.7: Der Tag 丙午 ([43]; JD 1514213) wird im 9. Monat 九月 explizit erwähnt.
- 685 Zuo Xiang 5.11: Der Tag 甲午 ([31]; JD 1514261) wird im 11. Monat 十一月 explizit erwähnt.
- 686 CQ Xiang 5.12: Der 12. Monat 十有二月 wird explizit erwähnt.
- 687 CQ Xiang 5.13: Der Tag 辛未 ([8]; JD 1514298) wird explizit erwähnt. Der 12. Monat stammt aus CQ Xiang 5.12 (vgl. Anm. 686).
- 688 CQ Xiang 6.1: Der Tag 壬午 ([19]; JD 1514369) im 3. Monat 三月 (mit der Präzisierung 王 und der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt.
- 689 Zuo Xiang 6.8: Die Tage 乙未 ([32]; JD 1514382) und 丁未 ([44]; JD 1514394) werden explizit erwähnt. Diese beiden Tage werden mit 及杞桓公卒之月 'im Todesmonat des Huan-Patriarchen von Ji' eingeleitet, d.h. sie liegen im 3. Monat (vgl. Anm. 688).
- 690 Zuo Xiang 6.8: Der Tag 甲寅 ([51]; JD 1514401) im 4. Monat 四月 wird explizit erwähnt. Der 4. Monat wird im Anschluss an die Ereignisse im 3. Monat (vgl. Anm. 689) nochmals explizit angeführt. Da die in Anm. 689 zitierte Äusserung eine typische Einleitung darstellt, gehe ich davon aus, dass der vor dieser erscheinende Text (四月, 晏弱城東陽, 而遂圍萊. 甲寅, 堙之環城, 傳於堞) nach der nächsten Ankündigung des 4. Monats einzufügen ist (unter Tilgung der verdoppelten Monatsangabe. Dem obigen Text würde also direkt folgen: 陳無宇獻萊宗器于襄宮. 晏弱圍棠).
- 691 CQ Xiang 6.7 verzeichnet die Vernichtung von Lai im 12. Monat, Zuo Xiang 6.8 im 11. Monat. Der Tag 丙辰 ([51]; JD 1514401) fällt gemäss rekonstruiertem Kalender in den 12. Monat. Bei genauerer Betrachtung sieht man, dass der Zuo-Text offenbar in einem weiteren Punkt zweifelhaft ist. Die Kette mit dem Datum lautet: 十一月, 丙辰, 而滅之. Merkwürdig am Eintrag ist (a) das einleitende 而 und (b) das Pronomen 之, dass scheinbar auf Lai referiert, in Wirklichkeit wohl auf Tang zu beziehen ist. Korrekt ist wohl: 晏弱圍棠而滅之. 十(二)月丙辰, 遷萊于郕.
- 692 CQ/Zuo/Guliang Xiang 7.2: Der 4. Monat 四月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt.

- 693 CQ Xiang 7.6: Der 8. Monat 八月 wird explizit erwähnt.
- 694 CQ Xiang 7.7: Der Tag 壬戌 ([49]; JD 1514949) wird im 10. Monat 十月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) explizit erwähnt.
- 695 Zuo Xiang 7 fu: Der Tag 庚戌 ([47]; JD 1514937) wird im 10. Monat 十月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) explizit erwähnt.
- 696 CQ Xiang 7.9: Der Tag 丙戌 ([23]; JD 1515033) wird im (zweiten) 12. Monat 十有二月 explizit erwähnt.
- 697 CQ Xiang 8.1: Der 1. Monat 正月 (mit der Präzisierung 王 und der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt.
- 698 Zuo Xiang 8.2: Der Tag 庚辰 ([17]; JD 1515144) wird im 4. Monat 四月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) explizit erwähnt.
- 699 Zuo Xiang 8.3: Der Tag 庚寅 ([27]; JD 1515157) wird explizit erwähnt. Er gehört in den 4. Monat.
- 700 Zuo Xiang 8.4: Der Tag 甲辰 ([41]; JD 1515171) wird im 5. Monat 五月 explizit erwähnt.
- 701 CQ/Zuo Xiang 8.7: Der 9. Monat 九月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) wird explizit erwähnt.
- 702 CQ Xiang 9.3: Der Tag 辛酉 ([58]; JD 1515548) wird im 5. Monat 五月 explizit erwähnt.
- 703 CQ Xiang 9.4: Der Tag 癸未 ([20]; JD 1515630) wird im 8. Monat 八月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) explizit erwähnt.
- 704 Zuo Xiang 9.5: Die Tage 庚午 ([7]; JD 1515677) und 甲戌 ([11]; JD 1515681) werden im 10. Monat 十月 explizit erwähnt.
- 705 Zuo Xiang 9.5: Der Tag 己亥 ([36]; JD 1515706) wird im 11. Monat 十有一月 explizit erwähnt. In CQ Xiang 9.5 wird der Monat als 12. Monat angegeben, was gemäss rekonstruiertem Kalender falsch ist.
- 706 Zuo Xiang 9.5: Der Tag 癸亥 ([60]; JD 1515730) wird im 12. Monat 十有二月 explizit erwähnt.
- 707 Zuo Xiang 9.5: Der Tag 戊寅 ([15]; JD 1515745) wird in einem Schaltmonat 閏月 explizit erwähnt. Dieser Tag muss – auch aufgrund der vielen umgebenden Einträge – in den normalen rekonstruierten 12. Monat fallen (Anm. 706).
- 708 Zuo Xiang 10.1: Der Tag 癸丑 ([50]; JD 1515840) wird im 3. Monat 三月 explizit erwähnt.
- 709 Zuo Xiang 10.1: Die Tage 戊午 ([55]; JD 1515845) und 丙寅 ([3]; JD 1515853) werden im 4. Monat 四月 explizit erwähnt.
- 710 CQ/Zuo Xiang 10.2: Der Tag 甲午 ([31]; JD 1515881) wird im 5. Monat 五月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) explizit erwähnt.
- 711 Zuo Xiang 10.2: Der Tag 庚寅 ([27]; JD 1515877) wird im 5. Monat 五月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) explizit erwähnt.
- 712 Zuo Xiang 10.4: Der Tag 庚午 ([7]; JD 1515917) wird im 6. Monat 六月 explizit erwähnt.
- 713 Zuo Xiang 10 fu 2: Der 7. Monat 七月 wird explizit erwähnt.
- 714 Zuo Xiang 10 fu 2: Der Tag 丙寅 ([3]; JD 1515973) wird im 8. Monat 八月 explizit erwähnt.
- 715 Zuo Xiang 10 fu 2: Der 9. Monat 九月 wird explizit erwähnt.
- 716 Zuo Xiang 10.7: Der Tag 己酉 ([46]; JD 1516016) wird explizit erwähnt. Er gehört in den 9. Monat (Anm. 715).
- 717 Zuo Xiang 10.8: Der Tag 戊辰 ([27]; JD 1515877) wird im 10. Monat 十月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) explizit erwähnt.
- 718 Zuo Xiang 10.10: Die Tage 己亥 ([36]; JD 1516066) und 丁未 ([44]; JD 1516074) werden im 11. Monat 十一月 explizit erwähnt.
- 719 CQ Xiang 11.1: Der 1. Monat 正月 (mit der Präzisierung 王 und der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt. In Zuo Xiang 11.1 fehlt die Präzisierung 王.
- 720 CQ/Guliang Xiang 11.2: Der 4. Monat 四月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt.
- 721 Zuo Xiang 11.5: Der Tag 己亥 ([36]; JD 1516246) wird im 4. Monat 四月 erwähnt.
- 722 Zuo Xiang 11.5: Der 6. Monat 六月 wird explizit erwähnt.

- 723 CQ Xiang 11.5: Der Tag 己未 ([56]; JD 1516326) wird im 7. Monat 七月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) explizit erwähnt. In Zuo Xiang 11.5 wird der 7. Monat erwähnt.
- 724 Zuo Xiang 11.7: Der Tag 丙子 ([13]; JD 1516343) wird explizit erwähnt. Er fällt in den 7. Monat (vgl. Anm. 723).
- 725 Zuo Xiang 11.10: Der Tag 甲戌 ([11]; JD 1516401) wird im 9. Monat 九月 explizit erwähnt.
- 726 Zuo Xiang 11.10: Der Tag 丁亥 ([24]; JD 1516414) wird im 10. Monat 十月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) explizit erwähnt.
- 727 Zuo Xiang 11.10: Die Tage 戊寅 ([15]; JD 1516465) und 庚辰 ([17]; JD 1516467) werden im 12. Monat 十二月 explizit erwähnt.
- 728 Zuo Xiang 11.11: Die Tage 壬午 ([19]; JD 1516469) und 己丑 ([26]; JD 1516476) werden explizit erwähnt. Da CQ Xiang 11.11 mit der Angabe *Winterviertel* 冬 eingeleitet wird, kommen prinzipiell die Monate 10-12 in Frage. Da davon auszugehen ist, dass der Angriff Qins auf Jin gegen Ende der Kampagne Jins gegen Zheng erfolgte, wird der 12. Monat angesetzt.
- 729 CQ Xiang 12.1: Der 3. Monat 三月 (mit der Präzisierung 王 und der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt. Die Anmerkungen in der HY-Konkordanz (Bd. 1, S.275) belegen die gelegentliche Instabilität der Zahlen 1, 2 und 3, denn für eine Gongyang-Version wird für die Zahl 3 die Zahl 1 正, für eine Zuo-Version hingegen die Zahl 2 二 überliefert.
- 730 CQ Xiang 12.4: Der 9. Monat 九月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) wird explizit erwähnt.
- 731 Xiang 13: Stephenson/Houlden (S. 120) und das Mikro-Planetarium vermerken für den 20.7.-559 ([34], JD 1517084) diese im CQ nicht verzeichnete Sonnenfinsternis. Vgl. auch Zhang Peiyu, S. 247.
- 732 CQ Xiang 13.3: Der Tag 庚辰 ([17]; JD 1517127) wird im 9. Monat 九月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) explizit erwähnt.
- 733 CQ Xiang 14.1: Der 1. Monat 正月 (mit der Präzisierung 王 und der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt.
- 734 CQ Xiang 14.2: Der Tag 乙未 ([32]; JD 1517262) wird im 2. Monat 二月 explizit erwähnt.  
Xiang 14: Stephenson/Houlden (S. 121) und das Mikro-Planetarium vermerken für den 14.1.-558 ([32]; JD 1517262) diese im CQ verzeichnete Sonnenfinsternis. Vgl. auch Zhang Peiyu, S. 246.
- 735 CQ Xiang 14.3: Der 4. Monat 四月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt. In Zuo Xiang 14.4 wird nur der Monat überliefert.
- 736 CQ Xiang 14.4: Der Tag 己未 ([56]; JD 1517346) wird explizit erwähnt. Der 4. Monat stammt aus CQ Xiang 14.3 und wird ausserdem in Zuo Xiang 14.4 explizit erwähnt (vgl. Anm. 735).
- 737 CQ Xiang 15.2: Der Tag 己亥 ([36]; JD 1517626) wird im 2. Monat 二月 explizit erwähnt.
- 738 Zuo Xiang 15 fu 2: Der 3. Monat 三月 wird explizit erwähnt.
- 739 CQ Xiang 15.6: Der Tag 丁巳 ([54]; JD 1517626) wird im 8. Monat 八月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) explizit erwähnt. Dieser Eintrag ist höchst merkwürdig. Zum einen entspricht er keiner real beobachtbaren Sonnenfinsternis (weder Stephenson/Houlden noch Hong führen für dieses Jahr eine solche auf), zum anderen entspricht die Tagesangabe 丁巳 [54] dem Neumondtag im 7. Monat, und nicht im 8. Monat. Da Monatsangaben ab und zu «verwechselt» werden, könnte hier von eben einer solchen ausgegangen werden. Eine Alternative dazu wäre die Annahme, dass der Eintrag (Tag und Ereignis) vor die «entleerte» Rubrik (Monat mit Jahresviertelbezeichnung) zu setzen wäre. (Vgl. Zuo Yin 8 fu 3, CQ Huan 12.4, CQ Xuan 8.10, CQ Xiang 2.4 – insbesondere CQ Xiang 25.5.) Das Mikro-Planetarium von Lohr (1991) verzeichnet ein partielle Finsternis für den 31.5.-557 mit einer Finsterniszeit von 4:48. Vgl. auch Zhang Peiyu, S. 246.
- 740 CQ Xiang 15.6: Der 8. Monat 八月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) wird explizit

- erwähnt. Das überlieferte Ereignis gehört nicht in diesen Monat.
- 741 CQ Xiang 15.8: Der Tag 癸亥 ([60]; JD 1517890) wird im 11. Monat 十有一月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) explizit erwähnt.
- 742 Zuo Xiang 15 fu 4: Der 12. Monat 十二月 wird explizit erwähnt.
- 743 CQ Xiang 16.1: Der 1. Monat 正月 (mit der Präzisierung 王 und der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt.
- 744 CQ Xiang 16.2: Der Tag 戊寅 ([15]; JD 1518025) wird im 3. Monat 三月 explizit erwähnt.
- 745 CQ Xiang 16.6: Der Tag 甲子 ([1]; JD 1518071) wird im 5. Monat 五月 explizit erwähnt.
- 746 Zuo Xiang 16.7: Der Tag 庚寅 ([27]; JD 1518097) wird im 6. Monat 六月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) explizit erwähnt.
- 747 CQ Xiang 17.1: Der Tag 庚午 ([7]; JD 1518377) im 3. Monat 三月 (mit der Präzisierung 王 und der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt. Die HY-Konkordanz (Bd.1, S. 285) überliefert für das CQ den 2. Monat; in einer Anmerkung wird darauf hingewiesen, dass Gongyang den 3. Monat angibt, wo das Datum auch hingehört. (Vgl. CQ/Zuo Yin 5.8, CQ Huan 18.5, Zuo Xi 4 fu, Zuo Xi 5.9, CQ Xi 12.4, CQ Cheng 9.11, Zuo Cheng 9.12, CQ Xiang 4.1 und CQ Xiang 16.2.)
- 748 CQ Xiang 17.6: Der 9. Monat 九月 wird explizit erwähnt.
- 749 Zuo Xiang 17.7: Der Tag 甲午 ([31]; JD 1518641) wird im 11. Monat 十一月 explizit erwähnt.
- 750 CQ/Zuo Xiang 18.4: Der 10. Monat 十月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) wird explizit erwähnt.
- 751 Zuo Xiang 18.4: Der Tag 丙寅 ([3]; JD 1518973; Präzisierung 晦) wird explizit erwähnt. Der 10. Monat ist im Kontext erwähnt.
- 752 Zuo Xiang 18.4: Der Tag 丁卯 ([4]; JD 1518974; Präzisierung 朔) im 11. Monat 十一月 wird explizit erwähnt.
- 753 Zuo Xiang 18.4: Die Tage 己卯 ([16]; JD 1518986) und 乙酉 ([22]; JD 1518992) werden explizit erwähnt. Der 11. Monat ist im Kontext erwähnt (vgl. Anm. 752).
- 754 Zuo Xiang 18.4: Die vier Tage 戊戌 ([35]; JD 1519005), 己亥 ([36]; JD 1519006), 壬寅 ([39]; JD 1519009) und 甲辰 ([41]; JD 1519011) im 12. Monat 十二月 werden explizit erwähnt.
- 755 CQ Xiang 19.1: Der 1. Monat 正月 (mit der Präzisierung 王 und der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt.
- 756 Zuo Xiang 19.3: Der Tag 甲寅 ([51]; JD 1519081) wird im 2. Monat 二月 explizit erwähnt.
- 757 Zuo Xiang 19 fu 3: Der Tag 丁未 ([44]; JD 1519134) wird im 4. Monat 四月 explizit erwähnt.
- 758 Zuo Xiang 19.7: Der Tag 壬辰 ([29]; JD 1519179; Präzisierung 晦) im 5. Monat 五月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt. Vgl. Anm. 760.
- 759 Zuo Xiang 19 fu 3: Der 6. Monat 六月 wird explizit erwähnt. Der Monatserste 朔 ist aufgrund von Zuo Xiang 19.7 (Anm. 758) präzise festgelegt.
- 760 CQ Xiang 19.7: Der Tag 辛卯 ([28]; JD 1519238) im 7. Monat 七月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) wird explizit erwähnt. Das hier verzeichnet Ereignis, nämlich der Tod des Ling-Patriarchen von Qi, ist im CQ unter Zuo Xiang 19.7 mit dem Datum 5. Monat verzeichnet. Neben dieser Differenz fällt auch auf, dass das Datum im 5. Monat explizit als letzter Tag im Monat 晦 bezeichnet ist, das Datum im 7. Monat *ebenfalls* auf den letzten Tag fällt, aber *ohne* Präzisierung verzeichnet ist.
- 761 CQ Xiang 19.9: Der Tag 丙辰 ([53]; JD 1519263) im 8. Monat 八月 wird explizit erwähnt. In Zuo Xiang 19.10 wird der Monat mit der Jahresviertelbezeichnung 秋 erwähnt.
- 762 Zuo Xiang 19.11: Der Tag 甲辰 ([41]; JD 1519311) wird explizit erwähnt. Weil er in einen geraden Monat fallen muss, wird der 10. Monat angenommen.
- 763 Zuo Xiang 19 fu 4: Der 11. Monat 十一月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) wird explizit erwähnt.
- 764 CQ Xiang 20.1: Der Tag 辛亥 ([48]; JD 1519438) im 1. Monat 正月 (mit der Präzi-

- sierung 王 und der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt.
- 765 CQ Xiang 20.2: Der Tag 庚申 ([57]; JD 1519567) im 6. Monat 六月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt.
- 766 CQ Xiang 20.8: Der Tag 丙辰 ([53]; JD 1519683; Präzisierung 朔) im 10. Monat 十月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) wird explizit erwähnt.  
Stephenson/Houlden vermerken für dieses Datum 31.8.-552 keine Sonnenfinsternis, wohl aber Hong (S. iii), und zwar mit einer Finsterniszeit von ca. 14:00, was mit der errechneten Neumondzeit von 13:26 gut zusammenpasst. Die Monatsangabe wie die Tagesangabe mit dem Zusatz 朔 'Monats-erster' stimmen mit dem rekonstruierten Kalender überein. Vgl. auch Zhang Peiyu, S. 246.
- 767 CQ Xiang 21.1: Der 1. Monat 正月 (mit der Präzisierung 王 und der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt.
- 768 CQ Xiang 21.5: Der Tag 庚戌 ([47]; JD 1520037; Präzisierung 朔) im 9. Monat 九月 wird explizit erwähnt.  
Xiang 21: Stephenson/Houlden (S. 121) und das Mikro-Planetarium vermerken für den 20.8.-551 ([47]; JD 1520037) diese im CQ verzeichnete Sonnenfinsternis. Vgl. auch Zhang Peiyu, S. 246.
- 769 CQ Xiang 21.6: Der Tag 庚辰 ([17]; JD 1520067; Präzisierung 朔) im 10. Monat 十月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) wird explizit erwähnt.  
Die Stelle ist von besonderem Interesse. Die hier verzeichnete Sonnenfinsternis gab es nicht. Durch die Präzisierung von zwei Monatsersten hintereinander mit 朔 wird offenbar sichtbar gemacht, dass hier – und in der Folge bestätigt sich das – der Rhythmus der Monatsfolge verändert wurde, also eine *Kalenderreform* durchgeführt wurde: bis zu CQ Xiang 21.5 war die Folge ...29/30/29/30. Der nächste Monatsanfang in CQ Xiang 21.6 beginnt nach 30 Tagen, d.h. es folgen zwei Monate mit 30 Tagen aufeinander, die weder Schaltmonate sind noch Schalttage beinhalten. Mit anderen Worten: von CQ Xiang 21.6 an ist die Monatsfolge 30/29/30/29... (vgl. Tabelle 13 und die dazugehörigen Kommentare in Kapitel 1.7). Vgl. auch Zhang Peiyu, S. 246. Der zweite Grund, warum diese Stelle interessant sein könnte, ist der Umstand, dass unmittelbar darnach die *Geburt des Konfuzius* erwähnt wird (Anm. 770). Dass dazu eine fiktive Sonnenfinsternis passen könnte, ist wohl anzunehmen, aber die folgende Organisation des Kalenders ist durchaus stimmig.
- 770 CQ Xiang 21.9: Der Tag 庚子 ([37]; JD 1520147) im 11. Monat 十有一月 wird explizit erwähnt. Die Angabe 11. Monat steht im Widerspruch zum rekonstruierten Kalender. Vgl. CQ Cheng 9.11, Zuo Cheng 9.12 und Zuo Xiang 6.8, wo 一 und 二 in den Ausdrücken 十有一月 und 十有二月 verwechselt worden sein könnten. Ein Schaltmonat ist Ende Xiang 21 nicht anzusetzen.
- 771 CQ Xiang 22.1: Der 1. Monat 正月 (mit der Präzisierung 王 und der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt.
- 772 CQ Xiang 22.2: Der 4. Monat 四月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt. In Xiang 22 fu 2 wird der 4. Monat ohne die Jahresviertelbezeichnung überliefert.
- 773 CQ Xiang 22.3: Der Tag 辛酉 ([58]; JD 1520348) im 7. Monat 七月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) wird explizit erwähnt.
- 774 Zuo Xiang 22 fu 4: Der Tag 己巳 ([6]; JD 1520416) im 9. Monat 九月 wird explizit erwähnt.
- 775 Zuo Xiang 22 fu 5: Der Tag 丁巳 ([54]; JD 1520464) im 12. Monat 十二月 wird explizit erwähnt. Die Angabe 12. Monat steht im Widerspruch zum rekonstruierten Kalender; der Tag muss in den 11. Monat fallen (vgl. Anm. 770). Ein Schaltmonat ist Ende Xiang 22 nicht anzusetzen.
- 776 CQ Xiang 23.1: Der Tag 癸酉 ([10]; JD 1520540; Präzisierung 朔) im 2. Monat 二月 (mit der Präzisierung 王 und der Jahresviertelbezeichnung 春) wird erwähnt.  
Xiang 23: Stephenson/Houlden (08:18; S. 122) und das Mikro-Planetarium vermerken

- für den 5.1.-549 ([10]; JD 1520540) diese im CQ verzeichnete Sonnenfinsternis. Vgl. auch Zhang Peiyu, S. 246.
- 777 CQ Xiang 23.2: Der Tag 己巳 ([6]; JD 1520596) im 3. Monat 三月 wird explizit erwähnt.
- 778 Zuo Xiang 23.7: Der 4. Monat 四月 wird explizit erwähnt.
- 779 CQ/Zuo Xiang 23.9: Der 8. Monat 八月 wird explizit erwähnt.
- 780 CQ Xiang 23.10 und Zuo Xiang 23.11: Der Tag 己卯 ([16]; JD 1520726) wird explizit erwähnt. Er fällt aufgrund von CQ/Zuo Xiang 23.9 in den 8. Monat (vgl. Anm. 779).
- 781 CQ/Zuo Xiang 23.11: Der Tag 乙亥 ([12]; JD 1520786) im 10. Monat 十月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) wird explizit erwähnt.
- 782 Zuo Xiang 24 fu 1: Der 2. Monat 二月 wird explizit erwähnt.
- 783 CQ Xiang 24.4: Der Tag 甲子 ([1]; JD 1521071; Präzisierung 朔) im 7. Monat 七月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) wird explizit erwähnt.  
Xiang 24: Stephenson/Houlden (13:20; S. 122) und das Mikro-Planetarium vermerken für den 19.6.-548 ([10]; JD 1521071) diese im CQ verzeichnete Sonnenfinsternis. Vgl. auch Zhang Peiyu, S. 246.
- 784 CQ Xiang 24.7: Der Tag 癸巳 ([30]; JD 1521100; Präzisierung 朔) im 8. Monat 八月 wird explizit erwähnt.  
Xiang 24: Weder Stephenson/Houlden noch Hong vermerken für dieses Datum eine Sonnenfinsternis. Die Monatsangabe wie die Tagesangabe mit der Präzisierung 朔 stimmen mit dem rekonstruierten Kalender überein. Vgl. auch Zhang Peiyu, S. 246.
- 785 CQ/Zuo Xiang 25.2: Der Tag 乙亥 ([12]; JD 1521382) im 5. Monat 五月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt.
- 786 Zuo Xiang 25.2: Die vier Tage 甲戌 ([11]; JD 1521381), 丁丑 ([14]; JD 1521384), 辛巳 ([18]; JD 1521388) und 丁亥 ([24]; JD 1521394) werden explizit erwähnt. Sie fallen alle in den 5. Monat, der im Kontext erwähnt ist (vgl. Anm. 785).
- 787 CQ Xiang 25.4: Der Tag 壬子 ([49]; JD 1521419) im 6. Monat 六月 wird explizit erwähnt.
- In Zuo Xiang 25.4 ist nur der 6. Monat erwähnt.
- 788 Zuo Xiang 25.5: Der Tag 己巳 ([6]; JD 1521436) im 7. Monat 七月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) wird explizit erwähnt. In CQ Xiang 25.5 wird der gleiche Tag, aber fälschlicherweise der 8. Monat angegeben. Diese beiden Monate sind bereits in CQ Xiang 15.6 verwechselt worden (vgl. Anm. 739 und 740). Die Frage ist durchaus zu stellen, ob die «Fehler» bei den Monatsangaben nicht Spuren anderer Kalender darstellen.
- 789 Zuo Xiang 25.8: Der 8. Monat 八月 wird explizit erwähnt.
- 790 Zuo Xiang 25 fu 3: Der Tag 甲午 ([31]; JD 1521461) wird explizit erwähnt. Er fällt in den 8. Monat (vgl. Anm. 789).
- 791 Zuo Xiang 25 fu 2: Der 10. Monat 十月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) wird explizit erwähnt.
- 792 CQ Xiang 25.10: Der 12. Monat 十有二月 wird explizit erwähnt. In Zuo Xiang 25.10 wird die Formulierung 十二月 verwendet.
- 793 CQ Xiang 26.1: Der Tag 辛卯 ([28]; JD 1521638) im 2. Monat 二月 (mit der Präzisierung 王 und der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt. In Zuo Xiang 26.3 wird der Tag auch überliefert; bei der Monatsangabe fehlen die Präzisierungen.
- 794 Zuo Xiang 26.3: Die zwei Tage 庚寅 ([27]; JD 1521637) und 甲午 ([31]; JD 1521641) im 2. Monat 二月 werden explizit erwähnt. In CQ Xiang 26.3 wird das zweite Datum auch überliefert, allerdings ohne Monat, der aufgrund von CQ Xiang 26.1 festgelegt werden kann (vgl. Anm. 793).
- 795 Zuo Xiang 26 fu 3: Der Tag 甲寅 ([51]; JD 1521661; Präzisierung 朔) im 3. Monat 三月 wird explizit erwähnt.
- 796 Zuo Xiang 26 fu 4: Der 5. Monat 五月 wird explizit erwähnt.
- 797 Zuo Xiang 26.5: Der 6. Monat 六月 wird explizit erwähnt.

- 798 Zuo Xiang 26.5: Der 7. Monat 七月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) wird explizit erwähnt.
- 799 CQ Xiang 26.8: Der Tag 壬午 ([19]; JD 1521809) im 8. Monat 八月 wird explizit erwähnt. Zuo Xiang 26.9 erwähnt nur den Monat.
- 800 Zuo Xiang 26.9: Der 10. Monat 十月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) wird explizit erwähnt.
- 801 Zuo Xiang 26.9: Der Tag 乙酉 ([22]; JD 1521932) im 12. Monat 十二月 wird explizit erwähnt.
- 802 Xiang 24: Stephenson/Houlden (S. 123) und das Mikro-Planetarium vermerken für den 23.10.-546 ([17]; JD 1521927) diese im CQ nicht verzeichnete Sonnenfinsternis. Vgl. auch Zhang Peiyu, S. 247.
- 803 Zuo Xiang 27.5: Die zwei Tage 甲辰 ([41]; JD 1522131) und 丙午 ([43]; JD 1522133) im 5. Monat 五月 werden explizit erwähnt.
- 804 Zuo Xiang 27.5: Die neun Tage 丁未 ([44]; JD 1522134; Präzisierung 朔), 戊申 ([45]; JD 1522135), 甲寅 ([51]; JD 1522141), 丙辰 ([53]; JD 1522143), 壬戌 ([59]; JD 1522149), 丁卯 ([4]; JD 1522154), 戊辰 ([5]; JD 1522155), 庚午 ([7]; JD 1522157) und 壬申 ([9]; JD 1522159) im 6. Monat 六月 werden explizit erwähnt.
- 805 CQ/Zuo Xiang 27.5: Der Tag 辛巳 ([18]; JD 1522168) im 7. Monat 七月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) wird explizit erwähnt.
- 806 Zuo Xiang 27.5: Die vier Tage 戊寅 ([15]; JD 1522165), 庚辰 ([17]; JD 1522167), 壬午 ([19]; JD 1522169) und 乙酉 ([22]; JD 1522172) im 7. Monat 七月 werden explizit erwähnt (vgl. Anm. 805).
- 807 Zuo Xiang 27 fu 3: Die zwei Tage 庚辰 ([17]; JD 1522227) und 辛巳 ([18]; JD 1522228) im 9. Monat 九月 werden explizit erwähnt.
- 808 CQ Xiang 27.6: Der Tag 乙亥 ([12]; JD 1522282; Präzisierung 朔) im 12. Monat 十有二月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) wird explizit erwähnt. Zuo Xiang 27.6 nennt für die hier verzeichnete Sonnenfinsternis korrekterweise den *11. Monat*. Vgl. CQ Cheng 9.11/Zuo Cheng 9.12, CQ Xiang 6.8/Zuo Xiang 6.8 und CQ Xiang 9.5/Zuo Xiang 9.5, wo 一 und 二 verwechselt werden.
- Xiang 27: Stephenson/Houlden (06:49; S. 123) und das Mikro-Planetarium vermerken für den 13.10.-545 ([12]; JD 1522282) diese im CQ verzeichnete Sonnenfinsternis. Vgl. auch Zhang Peiyu, S. 246.
- 809 CQ/Zuo Xiang 28.4: Der 8. Monat 八月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) wird explizit erwähnt.
- 810 Zuo Xiang 28 fu 3: Der 9. Monat 九月 wird explizit erwähnt.
- 811 Zuo Xiang 28.6: Der Tag 丙辰 ([53]; JD 1522623) im 10. Monat 十月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) wird explizit erwähnt.
- 812 Zuo Xiang 28.6: Die zwei Tage 乙亥 ([12]; JD 1522642) und 丁亥 ([24]; JD 1522654) im 11. Monat 十一月 werden explizit erwähnt. In CQ Xiang 28.7 wird der 11. Monat in der Formulierung 十有一月 überliefert.
- 813 CQ Xiang 28 fu 4: Der Tag 乙未 ([32]; JD 1522623; Präzisierung 朔) im 12. Monat 十二月 wird explizit erwähnt. In CQ Xiang 28.8 wird der 12. Monat in der Formulierung 十有二月 überliefert.
- 814 CQ Xiang 28.8: Der Tag 甲寅 ([51]; JD 1522681) im 12. Monat 十有二月 wird explizit erwähnt. In Zuo Xiang 28 fu 6 wird der Tag auch überliefert (ohne Monat). Dieses und das nächste Datum betreffen das gleiche Ereignis (Tod des Königs), weichen aber voneinander ab. Über die Bedeutung der Diskrepanz ist jedoch hier nicht unmittelbar nachzudenken (ein analoger Fall kommt in CQ/Zuo Yin 3.2, Anm. 15 vor).
- 815 Zuo Xiang 28.8: Der Tag 癸巳 ([30]; JD 1522720) wird explizit erwähnt. Er fällt in den zweiten 12. Monat (Schaltmonat).
- 816 CQ Xiang 28.9: Der Tag 乙未 ([32]; JD 1522722) wird explizit erwähnt. Er fällt in den zweiten 12. Monat (Schaltmonat) (vgl. Anm. 815).
- 817 CQ/Zuo Xiang 29.1: Der 1. Monat 正月 (mit der Präzisierung 王 und der Jahresviertelbezeichnung 春) wird erwähnt.

- 818 Zuo Xiang 29 fu 1: Der Tag 癸卯 ([40]; JD 1522790) im 2. Monat 二月 wird explizit erwähnt. Korrekt fällt er in den 3. Monat. Mit grosser Wahrscheinlichkeit liegt eine Verwechslung von 二 und 三 vor (vgl. CQ Huan 17.2).
- 819 Zuo Xiang 29 fu 2: Der 4. Monat 四月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt.
- 820 CQ/Zuo Xiang 29.2: Der 5. Monat 五月 wird explizit erwähnt.
- 821 Zuo Xiang 29.5: Der 6. Monat 六月 wird explizit erwähnt.
- 822 CQ Xiang 29.3: Der Tag 庚午 ([7]; JD 1522790) wird explizit erwähnt. Er fällt in den 6. Monat. Der Übergang vom 5. (vgl. Anm. 820) zum 6. Monat wird nicht signalisiert.
- 823 Zuo Xiang 29.10: Der Tag 乙未 ([32]; JD 1522962) im 9. Monat 九月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) wird explizit erwähnt. In CQ Xiang 29.9 sind Monat und Jahresviertelbezeichnung überliefert.
- 824 Zuo Xiang 29 fu 7: Der Tag 庚寅 ([27]; JD 1523017) im 10. Monat 十月 wird explizit erwähnt.
- 825 Zuo Xiang 29 fu 7: Der Tag 乙卯 ([52]; JD 1523042) im 11. Monat 十一月 wird explizit erwähnt.
- 826 Zuo Xiang 29 fu 8: Der Tag 己巳 ([6]; JD 1523042) im 12. Monat 十二月 wird explizit erwähnt.
- 827 CQ/Zuo Xiang 30.1: Der 1. Monat 正月 (mit der Präzisierung 王 und der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt.
- 828 Zuo Xiang 30 fu 2: Der Tag 癸未 ([20]; JD 1523130) im 2. Monat 二月 wird explizit erwähnt. Überliefert ist er fälschlicherweise im 3. Monat. Die Anmerkung in der HY-Konkordanz (Bd. 1, S. 329) gibt auch die Variante '2. Monat' an. (Vgl. CQ/ Zuo Yin 5.8, CQ Huan 18.5, Zuo Xi 4 fu, Zuo Xi 5.9, CQ Xi 12.4, CQ Cheng 9.11, Zuo Cheng 9.12, CQ Xiang 4.1, CQ Xiang 16.2 und CQ Xiang 17.1.)
- 829 Zuo Xiang 30 fu 3: Der Tag 乙亥 ([12]; JD 1523182) im 4. Monat 四月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt. Es wird der Tag 己亥 [36] überliefert, aber dieser kommt nicht in den 4. Monat zu liegen. Es ist ein weiteres Mal eine Verschreibung von 乙 und 己 anzunehmen, also 乙亥 [12]. In CQ Xiang 30.2 wird der Tag nicht überliefert, wohl aber Monat und Jahresviertelbezeichnung.
- 830 Zuo Xiang 30.5: Der Tag 戊子 ([25]; JD 1523195) wird explizit erwähnt. Er fällt aus kontextuellen Gründen in den 4. Monat (vgl. Anm. 829).
- 831 Zuo Xiang 30.5: Der Tag 癸巳 ([30]; JD 1523200) im 5. Monat 五月 wird explizit erwähnt.
- 832 CQ Xiang 30.3: Der Tag 甲午 ([31]; JD 1523201) im 5. Monat 五月 wird explizit erwähnt. Zuo Xiang 30.3 erwähnt nur den Tag.
- 833 Zuo Xiang 30 fu 4: Der 6. Monat 六月 wird explizit erwähnt.
- 834 CQ/Zuo Xiang 30.6: Der 7. Monat 七月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) wird explizit erwähnt.
- 835 Zuo Xiang 30.7: Die sechs Tage 庚子 ([37]; JD 1523267), 辛丑 ([38]; JD 1523268), 壬寅 ([39]; JD 1523269), 癸卯 ([40]; JD 1523270), 乙四 ([42]; JD 1523272) und 庚丑 ([50]; JD 1523280) werden explizit erwähnt. Sie fallen alle aus kontextuellen Gründen in den 7. Monat (vgl. Anm. 836).
- 836 Zuo Xiang 30.7: Die zwei Tage 甲子 ([1]; JD 1523291) und 己巳 ([6]; JD 1523296) werden im 8. Monat 八月 explizit erwähnt.
- 837 CQ Xiang 30.8 und Zuo Xiang 30.9: Der 10. Monat 十月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) wird explizit erwähnt.
- 838 CQ Xiang 31.1 und Xiang 31 fu 1: Der 1. Monat 正月 (mit der Präzisierung 王 und der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt.
- 839 Zuo Xiang 31 fu 2: Der 5. Monat 五月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt.
- 840 CQ Xiang 31.2: Der Tag 辛巳 ([18]; JD 1523608) im 6. Monat 六月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt. In Zuo Xiang 31.4 fehlt die Jahresviertelbezeichnung.
- 841 CQ Xiang 31.3 und Zuo Xiang 31.4: Der Tag 癸巳 ([30]; JD 1523680) im 9. Monat



- 九月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) wird explizit erwähnt.  
Xiang 31: Stephenson/Houlden (S. 124) und das Mikro-Planetarium vermerken für den 31.7.-541 ([19]; JD 1523669) diese im CQ nicht verzeichnete Sonnenfinsternis. Vgl. auch Zhang Peiyu, S. 247.
- 842 CQ/Zuo Xiang 31.4: Der Tag 己亥 ([36]; JD 1523686) wird erwähnt. Er gehört kontextuell in den 9. Monat (vgl. Anm. 841).
- 843 CQ Xiang 31.5 und Zuo 31.6: Der 10. Monat 十月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) wird explizit erwähnt.
- 844 CQ/Zuo Xiang 31.6: Der Tag 癸酉 ([10]; JD 1523720) wird explizit erwähnt. Er gehört kontextuell in den 10. Monat (vgl. Anm. 843).
- 845 CQ/Zuo Xiang 31.7: Der 11. Monat 十有一月 wird explizit erwähnt. Im Zuo wird die Formulierung 十一月 verwendet.
- 846 Zuo Xiang 31 fu 6: Der 12. Monat 十二月 wird explizit erwähnt.
- 847 CQ Zhao 1.1: Der 1. Monat 正月 (mit der Präzisierung 王 und der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt.
- 848 Zuo Zhao 1.2: Der Tag 乙未 ([32]; JD 1523802) im 1. Monat 正月 wird explizit erwähnt.
- 849 Zuo Zhao 1.2: Der Tag 甲辰 ([41]; JD 1523871) im 3. Monat 三月 wird explizit erwähnt. In CQ Zhao 1.3 wird der Monat erwähnt.
- 850 Zuo Zhao 1 fu 2: Der 4. Monat 四月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt.
- 851 Zuo Zhao 1 fu 5: Der Tag 庚辰 ([17]; JD 1523907) im 5. Monat 五月 wird explizit erwähnt.
- 852 Zuo Zhao 1.4: Der Tag 癸卯 ([40]; JD 1523907) wird explizit erwähnt. Er fällt aus kontextuellen Gründen in den 5. Monat (vgl. Anm. 853).
- 853 CQ Zhao 1.5 und Zhao 1 fu 6: Der Tag 丁巳 ([54]; JD 1523944) im 6. Monat 六月 wird explizit erwähnt.
- 854 CQ Zhao 1.10: Der Tag 己酉 ([46]; JD 1523907) im 11. Monat 十有一月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) wird explizit erwähnt. In Zuo Zhao 1.11 wird die Formulierung 十一月 verwendet.
- 855 Zuo Zhao 1 fu 10: Die zwei Tage 甲辰 ([41]; JD 1524111; Präzisierung 朔) und 庚戌 ([47]; JD 1524117) werden im 12. Monat 十二月 explizit erwähnt.
- 856 Zuo Zhao 2 fu: Der 4. Monat 四月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt.
- 857 Zuo Zhao 2.3: Der Tag 壬寅 ([39]; JD 1524349) im 7. Monat 七月 wird explizit erwähnt.
- 858 Zuo Zhao 2.5: der 10. Monat 十月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) wird explizit erwähnt.
- 859 Zuo Zhao 2.5: Der 11. Monat 十一月 wird explizit erwähnt.
- 860 CQ Zhao 3.1: Der Tag 丁未 ([44]; JD 1524534) im 1. Monat 正月 (mit der Präzisierung 王 und der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt. In Zuo Zhao 3.1 wird nur der Tag, in Zhao 3 fu 1 nur der Monat mit den üblichen Präzisierungen überliefert.
- 861 Zuo Zhao 3 fu 3: Der 4. Monat 四月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt.
- 862 CQ/Zuo Zhao 3.3: Der 5. Monat 五月 wird explizit erwähnt.
- 863 Zuo Zhao 3 fu 5: Der 7. Monat 七月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) wird explizit erwähnt.
- 864 CQ/Zuo Zhao 3.5: Der 8. Monat 八月 wird explizit erwähnt.
- 865 Zuo Zhao 3 fu 6: Der 9. Monat 九月 wird explizit erwähnt.
- 866 Zuo Zhao 3 fu 7: Der 10. Monat 十月 wird explizit erwähnt.
- 867 CQ Zhao 4.1 und Zhao 4 fu 1: Der 1. Monat 正月 (mit der Präzisierung 王 und der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt.
- 868 Zuo Zhao 4.2: Der Tag 丙午 ([43]; JD 1525073) im 6. Monat 六月 wird explizit erwähnt.
- 869 CQ Zhao 4.3 und Zuo Zhao 4.4: Der 7. Monat 七月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) wird explizit erwähnt.
- 870 Zuo Zhao 4.4: Der Tag 甲申 ([21]; JD 1525111) im 8. Monat 八月 wird explizit erwähnt. Die Angabe 8. Monat steht im Widerspruch zum hier angesetzten Kalender,

- der durch die umgebenden Einträge gestützt wird. Der Tag 甲申 [21] fällt entweder noch in den 7. Monat, der unmittelbar vorher genannt wird (meine pragmatische Annahme), oder die Angabe müsste 9. Monat heissen.
- 871 CQ/Zuo Zhao 4.5: Der 9. Monat 九月 wird explizit erwähnt.
- 872 CQ/Zuo Zhao 4.6: Der Tag 乙卯 ([52]; JD 1525262) im 12. Monat 十有二月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) wird explizit erwähnt. Im Zuo wird die Formulierung 十二月 ohne Jahresviertelbezeichnung verwendet.
- 873 Zuo Zhao 4.6: Der Tag 癸丑 ([50]; JD 1525260) im 12. Monat 十二月 wird explizit erwähnt.
- 874 CQ/Zuo Zhao 5.1: Der 1. Monat 正月 (mit der Präzisierung 王 und der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt.
- 875 CQ/Zuo Zhao 5.5: Der 7. Monat 七月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) wird explizit erwähnt.
- 876 CQ Zhao 5.6: Der Tag 戊辰 ([5]; JD 1525455) wird explizit erwähnt. Er fällt aufgrund von CQ/Zuo Zhao 5.5 in den 7. Monat (vgl. Anm. 875).
- 877 Zuo Zhao 5.8: Der 10. Monat 十月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) wird explizit erwähnt.
- 878 CQ/Zuo Zhao 6.1: Der 1. Monat 正月 (mit der Präzisierung 王 und der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt.
- 879 Zuo Zhao 6 fu 1: Der 3. Monat 三月 wird explizit erwähnt.
- 880 Zuo Zhao 7 fu 6: Der Tag 壬子 ([49]; JD 1525679) im 3. Monat 三月 wird explizit erwähnt. Der Monat ist hier mit der Äusserung 鑄刑書之歲二月 ‘im 2. Monat des Jahres, als (in Zheng) die Strafdokumente gegossen wurden’ eingeführt, und dieses Ereignis wird in Zhao 6 fu 1 erwähnt. Da der Tag nicht in den dort überlieferten 2. Monat fällt, muss es das nächste mögliche Datum sein, also im 3. Monat.
- 881 Zuo Zhao 6 fu 2: Der Tag 丙戌 ([23]; JD 1525773) im 6. Monat 六月 wird erwähnt.
- 882 CQ/Zuo Zhao 6.6: Der 9. Monat 九月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) wird explizit erwähnt.
- 883 Zuo Zhao 6.9: Der 11. Monat 十一月 wird explizit erwähnt.
- 884 Zuo Zhao 6.9: Der 12. Monat 十二月 wird explizit erwähnt.
- 885 CQ/Zuo Zhao 7.1: Der 1. Monat 正月 (mit der Präzisierung 王 und der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt.
- 886 Zuo Zhao 7.1: Der Tag 癸巳 ([30]; JD 1526020) im 1. Monat 正月 wird explizit erwähnt.
- 887 Zuo Zhao 7 fu 6: Der Tag 壬寅 ([39]; JD 1526029) im 1. Monat 正月 wird explizit erwähnt. Der Monat ist hier mit der Äusserung 齊, 燕平之月 ‘im Monat, als Qi und Yan Frieden schlossen’ eingeführt, und dieses Ereignis fand im 1. Monat statt.
- 888 Zuo Zhao 7.1: Der Tag 戊午 ([55]; JD 1526045) im 2. Monat 二月 wird explizit erwähnt.
- 889 CQ/Zuo Zhao 7.2: Der 3. Monat 三月 wird explizit erwähnt.
- 890 CQ/Zuo Zhao 7.4: Der Tag 甲辰 ([41]; JD 1526091; Präzisierung 朔) im 4. Monat 四月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt. Zhao 7: Stephenson/Houlden (S. 124) und das Mikro-Planetarium vermerken für den 18.3.-534 ([41]; JD 1526091) diese im CQ verzeichnete Sonnenfinsternis. Vgl. auch Zhang Peiyu, S. 246.
- 891 CQ Zhao 7.5: Der Tag 戊辰 ([5]; JD 1526235) im 8. Monat 八月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) wird explizit erwähnt. In Zuo Zhao 7.5 wird der Tag nicht erwähnt, wohl aber Monat und Jahresviertelbezeichnung.
- 892 CQ/Zuo Zhao 7.6: Der 9. Monat 九月 wird explizit erwähnt.
- 893 Zuo Zhao 7 fu 8: Der Tag 辛酉 ([58]; JD 1526288) im 10. Monat 十月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) wird explizit erwähnt.
- 894 CQ Zhao 7.7: Der Tag 癸未 ([20]; JD 1526310) im 11. Monat 十有一月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) wird explizit erwähnt. In Zuo Zhao 7.7 wird nur der Monat in der Formulierung 十一月 überliefert.
- 895 CQ/Zuo Zhao 7.8: Der Tag 癸亥 ([60]; JD 1526350) im 12. Monat 十有二月 (mit der

- Jahresviertelbezeichnung 冬) wird explizit erwähnt. In Zuo wird der Monat in der Formulierung 十二月 überliefert.
- 896 Zuo Zhao 8.5: Der Tag 甲申 ([21]; JD 1526431) im 3. Monat 三月 wird explizit erwähnt.
- 897 CQ Zhao 8.2: Der Tag 辛丑 ([38]; JD 1526448) im 4. Monat 四月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt.
- 898 Zuo Zhao 8.5: Der Tag 辛亥 ([48]; JD 1526458) im 4. Monat 四月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt.
- 899 Zuo Zhao 8 fu 2: Die zwei Tage 甲戌 ([11]; JD 1526541) und 丁丑 ([14]; JD 1526544) im 7. Monat 七月 werden explizit erwähnt.
- 900 Zuo Zhao 8 fu 2: Der Tag 庚戌 ([47]; JD 1526577) im 8. Monat 八月 wird explizit erwähnt.
- 901 Zuo Zhao 8.9: Der 9. Monat 九月 wird explizit erwähnt.
- 902 CQ/Zuo Zhao 8.9: Der Tag 壬午 ([19]; JD 1526669) im 10. Monat 十月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) wird explizit erwähnt. Die Angabe *10. Monat* steht im Widerspruch zu Zuo Zhao 8.9, wo dasselbe Ereignis (mit gleicher Tagesangabe) mit *11. Monat* datiert wird – eine Angabe, die mit dem hier angesetzten Kalender übereinstimmt.
- 903 Zuo Zhao 9.2: Der Tag 庚申 ([57]; JD 1526767) im 2. Monat 二月 wird explizit erwähnt.
- 904 CQ/Zuo Zhao 9.3: Der 4. Monat 四月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt.
- 905 Zuo Zhao 9 fu 2: Der 6. Monat 六月 wird explizit erwähnt.
- 906 Zuo Zhao 9 fu 2: Der 8. Monat 八月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) wird explizit erwähnt.
- 907 CQ Zhao 10.1 und Zhao 10 fu: Der 1. Monat 正月 (mit der Präzisierung 王 und der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt.
- 908 Zuo Zhao 10.2: Der Tag 庚辰 ([17]; JD 1527207) im 5. Monat 五月 wird explizit erwähnt. Der Tag fällt nicht in den 5. Monat. Da die umgebenden Einträge den rekonstruierten Kalender stützen, ist eine Verschreibung des Monats anzunehmen (es könnte der – hier angesetzte – 4. Monat oder der 6. Monat sein).
- 909 CQ/Zuo Zhao 10.3: Der 7. Monat 七月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) wird explizit erwähnt.
- 910 Zuo Zhao 10 fu: Der Tag 戊子 ([25]; JD 1527275) im 7. Monat 七月 wird explizit erwähnt. In CQ/Zuo Zhao 10.4 wird nur der Tag erwähnt; der 7. Monat wird durch den Kontext gegeben (vgl. Anm. 909).
- 911 CQ/Zuo Zhao 10.5: Der 9. Monat 九月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) wird explizit erwähnt.
- 912 CQ Zhao 10.6: Der Tag 甲子 ([1]; JD 1527431) im 12. Monat 十有二月 wird explizit erwähnt. In Zuo Zhao 10.6 wird der Tag nicht genannt, wohl aber Monat (in der Formulierung 十二月) und Jahresviertelbezeichnung 冬.
- 913 CQ Zhao 11.1: Der 1. Monat 正月 (mit der Präzisierung 王 und der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt. Das gleiche Ereignis wird von Zuo Zhao 11.2 in den 2. Monat gesetzt (Anm. 914).
- 914 Zuo Zhao 11.2: Der 2. Monat 二月 wird explizit erwähnt.
- 915 Zuo Zhao 11.4: Der Tag 丙申 ([33]; JD 1527523) im 5. Monat 五月 wird explizit erwähnt. Die Monatsangabe *5. Monat* kann nicht stimmen. Zum einen steht es im Kontext unmittelbar vor einer Datumsangabe mit *Sommer, 4. Monat*, zum anderen gibt die HY-Konkordanz in einer Anmerkung (Bd. 1, S. 374) den Hinweis, dass gewisse Ausgaben den *3. Monat* haben. Mit dieser Angabe stimmen auch die Tagesangaben mit dem rekonstruierten Kalender überein.
- 916 CQ Zhao 11.3 und Zuo 11.4: Der Tag 丁巳 ([54]; JD 1527544) im 4. Monat 四月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt.
- 917 CQ Zhao 11.5: Der Tag 甲申 ([21]; JD 1527571) im 5. Monat 五月 wird explizit erwähnt. In Zuo Zhao 11.6 ist nur der Monat überliefert.
- 918 CQ Zhao 11.9: Der Tag 己亥 ([36]; JD 1527706) im 9. Monat 九月 wird explizit er-

- wähnt. In Zuo Zhao 11.9 ist nur der Monat überliefert.
- 919 CQ Zhao 11.10: Der Tag 丁酉 ([34]; JD 1527764) im 11. Monat 十有一月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) wird erwähnt. In Zuo Zhao 11.10 ist nur der Monat in der Formulierung 十一月 überliefert.
- 920 Zuo Zhao 11 fu 3: Der 12. Monat 十二月 wird explizit erwähnt.
- 921 CQ Zhao 12.2: Der Tag 壬申 ([9]; JD 1527919) im 3. Monat 三月 wird explizit erwähnt. In Zuo Zhao 12.2 ist nur der Monat überliefert.
- 922 CQ Zhao 12.5: Der 5. Monat 五月 wird explizit erwähnt. Dass die Monatsangaben zwischen CQ und Zuo manchmal differieren, belegen diese und die nächste Stelle (Anm. 923), welche dasselbe Ereignis festhalten. Hier wird der 5. Monat 五月 überliefert, dort der 6. Monat 六月. Die Differenz betrifft wieder einmal ein Ereignis von Zheng, könnte also als Hinweis auf den entsprechenden Kalender gewertet werden.
- 923 Zuo Zhao 12.5: Der 6. Monat 六月 wird explizit erwähnt (vgl. Anm. 922).
- 924 CQ Zhao 12.7: Der 7. Monat 七月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) wird explizit erwähnt.
- 925 Zuo Zhao 12 fu 1: Der Tag 壬午 ([19]; JD 1528049) im 8. Monat 八月 wird explizit erwähnt.
- 926 Zuo Zhao 12 fu 2: Der Tag 壬申 ([9]; JD 1528099; Präzisierung 朔) im 10. Monat 十月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) wird explizit erwähnt. In CQ Zhao 12.8 wird nur der Monat und die Jahresviertelbezeichnung überliefert.
- 927 Zuo Zhao 12 fu 3: Die Tage 丙申 ([33]; JD 1528123) und 丁酉 ([34]; JD 1528124) werden explizit erwähnt. Beide Tage fallen in den 10. Monat (vgl. Anm. 926).
- 928 CQ Zhao 13.2: Der 4. Monat 四月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt.
- 929 Zuo Zhao 13.3: Der Tage 癸亥 ([60]; JD 1528330) im 5. Monat 五月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt.
- 930 Zuo Zhao 13.5: Der Tage 丙寅 ([3]; JD 1528393) im 7. Monat 七月 wird erwähnt.
- 931 Zuo Zhao 13.3: Die Tage 乙卯 ([52]; JD 1528382) und 丙辰 ([53]; JD 1528383) werden explizit erwähnt. Beide Tage fallen in den 7. Monat. Der Übergang zwischen dem 5. Monat (Anm. 929) und dem 7. Monat ist nicht signalisiert.
- 932 CQ Zhao 13.4: Der Tag 甲戌 ([11]; JD 1528401) im 8. Monat 八月 wird explizit erwähnt. Das Datum wird auch in Zuo Zhao 13.5 überliefert; die Monatsangabe ist im Kontext angegeben (vgl. Anm. 933).
- 933 Zuo Zhao 13.5: Die drei Tage 辛未 ([8]; JD 1528123), 壬申 ([9]; JD 1528123) und 癸酉 ([10]; JD 1528124) werden explizit erwähnt. Alle Tage fallen in den 8. Monat 八月, der dem ersten Datum vorangeht. Merkwürdig ist, dass der Tag 甲戌 ([11]; vgl. Anm. 932) im Text des Zuo Zhuan zwischen die Tage 壬申 ([9]) und 癸酉 ([10]) angeordnet ist! Entweder sind da die Daten vertauscht worden, oder die Reihenfolge der Ereignisse ist falsch aufgezeichnet worden.
- 934 CQ/Zuo Zhao 13.7: Der 10. Monat 十月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) wird explizit erwähnt.
- 935 CQ Zhao 14.2: Der 3. Monat 三月 wird explizit erwähnt.
- 936 CQ Zhao 14.3: Der 4. Monat 四月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt.
- 937 CQ/Zuo Zhao 14.5: Der 8. Monat 八月 wird explizit erwähnt.
- 938 Zuo Zhao 14 fu 3: Der Tag 甲午 ([31]; JD 1528781) im 9. Monat 九月 wird explizit erwähnt.
- 939 Zuo Zhao 14.6: Der 12. Monat 十二月 wird explizit erwähnt.
- 940 CQ Zhao 15.1: Der 1. Monat 正月 (mit der Präzisierung 王 und der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt.
- 941 CQ/Zuo Zhao 15.2: Der Tag 癸酉 ([10]; JD 1528940) im 2. Monat 二月 wird explizit erwähnt.
- 942 CQ Zhao 15.4: Der Tag 丁巳 ([54]; JD 1529044; Präzisierung 朔) im 6. Monat 六月 wird explizit erwähnt.
- Zhao 15: Stephenson/Houlden (11:19; S. 125) und das Mikro-Planetarium vermerken für den 18.4.-526 ([54]; JD 1529044) diese

- im CQ verzeichnete Sonnenfinsternis. Vgl. auch Zhang Peiyu, S. 246.
- 943 Zuo Zhao 15 fu 1: Der Tag 乙丑 ([2]; JD 1529052) im 6. Monat 六月 wird explizit erwähnt.
- 944 Zuo Zhao 15 fu 2: Der Tag 戊寅 ([15]; JD 1529125) im 8. Monat 八月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) wird explizit erwähnt.
- 945 Zuo Zhao 15 fu 3: Der 12. Monat 十二月 wird explizit erwähnt.
- 946 Zuo Zhao 16 fu 1: Der 1. Monat 正月 (mit der Präzisierung 王 und der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt.
- 947 Zuo Zhao 16 fu 2: Der Tag 丙申 ([33]; JD 1529323) im 2. Monat 二月 wird explizit erwähnt.
- 948 Zuo Zhao 16 fu 3: Der 3. Monat 三月 wird explizit erwähnt.
- 949 Zuo Zhao 16 fu 3: Der 4. Monat 四月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt.
- 950 CQ Zhao 16.4: Der Tag 己亥 ([36]; JD 1529506) im 8. Monat 八月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) wird explizit erwähnt. In Zuo Zhao 16.4 fehlt der Tag.
- 951 CQ/Zuo Zhao 16.5: Der 9. Monat 九月 wird explizit erwähnt.
- 952 CQ/Zuo Zhao 16.7: Der 10. Monat 十月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) wird explizit erwähnt.
- 953 CQ/Zuo Zhao 17.2: Der 6. Monat 六月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt. Die hier verzeichnete Sonnenfinsternis entspricht keinem realen Ereignis. Stephenson/Houlden und das Mikro-Planetarium verzeichnen allerdings eine Finsternis für den 21.8.-524, die wiederum im CQ nicht verzeichnet ist, vgl. Anm. 956 und Zhang Peiyu, S. 246. Die Monatsangabe 6. Monat kann aber nicht stimmen. Der Tag 甲戌 ([11]; JD 1529841; Präzisierung 朔) ist gemäss rekonstruiertem Kalender nicht der 1. Tag des 6. Monats, sondern des 8. Monats. Dies wäre der Fall, wenn auf einen Schalttag Ende Zhao 15 verzichtet würde, aber der Abstand zwischen der verzeichneten Sonnenfinsternis in CQ Zhao 15.4 (丁巳 [54]; JD 1529044; Präzisierung 朔) und der nicht verzeichneten im 10. Monat von Zhao 17 ([10]; JD 1529900)

verlangt zwingend einen Schalttag. Da Monatsangaben ab und zu «verwechselt» werden, wird hier von eben einer solchen ausgegangen (vgl. Zuo Yin 8 fu 3, CQ Huan 12.4, CQ Xuan 8.10, CQ Xiang 2.4 – insbesondere CQ Xiang 15.6 und CQ Xiang 25.5). Dazu kommt, dass die alten Schriftformen von 六 (unterer Teil) und 八 durchaus verwechselt werden konnten. Damit wird CQ Zhao 17.2 zu einer leeren Rubrik der Form 夏六月. Im Zuo wird ausserdem eine interessante Bemerkung gemacht. Es heisst da: 日過分而未至 ‘Die Sonne hat das (Frühlings)äquinoktium passiert, ist aber noch nicht bei der (Sommer)wende angelangt.’ Eine solche Aussage würde wohl dann gemacht, wenn die Sonne in der Nähe der Wende wäre – und das gilt für den 8. Monat (es fehlen noch 6 Tage bis zum 29.6.-524), und nicht für den 6. Monat (in der die Sonne zwar das Äquinoktium vom 26.3.-524 auch passiert hätte, aber weit von der Wende entfernt wäre).

Ein weiterer Umstand zeigt, dass hier der Text des CQ und Zuo in Bezug auf die Einreihung korrupt sein muss: In CQ Zhao 17.4 wird die Vernichtung von Lu-huan im 8. Monat verzeichnet, in Zuo Zhao 17.4 ist dieses Ereignis klar in den 9. Monat datiert. Zhao 17 ist also wie folgt zu emendieren (\* = neu; die neue Numerierung wird hier nicht verwendet):

CQ Zhao 17.1: 十有七年春, 小邾子來朝

\*CQ Zhao 17.2: 夏六月

CQ Zhao 17.3: 秋, 鄆子來朝

\*CQ Zhao 17.4: 八月甲戌朔, 日有食之 (+ Zuo 17.2)

\*CQ Zhao 17.5: 九月, 晉荀吳帥師滅陸渾之戎 (+ Zuo 17.4)

CQ Zhao 17.6: 冬, 有星孛于大辰 (neue Nummer)

CQ Zhao 17.7: 楚人及吳戰于長岸 (neue Nummer)

- 954 CQ/Zuo Zhao 17.2: Der Tag 甲戌 ([11]; JD 1529841; Präzisierung 朔) wird explizit erwähnt. Dieser Tag gehört in den 8. Monat 八月, der in CQ Zhao 17.4 explizit erwähnt

- wird. Für die Einreihung und die verzeichnete Sonnenfinsternis vgl. Anm. 953.
- 955 Zuo Zhao 17.4: Die Tage 丁卯 ([4]; JD 1529894) und 庚午 ([7]; JD 1529897) im 9. Monat 九月 werden explizit erwähnt. Vgl. Anm. 953.
- 956 Zhao 15: Stephenson/Houlden (S. 125) und das Mikro-Planetarium vermerken für den 21.8.-524 ([10]; JD 1529900) diese im CQ nicht verzeichnete Sonnenfinsternis.
- 957 Zuo Zhao 18 fu 1: Der Tag 乙卯 ([52]; JD 1530062) im 2. Monat 二月 (mit der Präzisierung 王 und der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt.
- 958 CQ Zhao 18.1: Der 3. Monat 三月 (mit der Präzisierung 王 und der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt. In Zuo Zhao 18.1 fehlt die Präzisierung 王.
- 959 CQ/Zuo Zhao 13.2: Der Tag 壬午 ([19]; JD 1530149) im 5. Monat 五月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt.
- 960 Zuo Zhao 18.2: Die Tage 丙子 ([13]; JD 1530143) und 戊寅 ([15]; JD 1530145) im 5. Monat 五月 werden explizit erwähnt.
- 961 CQ/Zuo Zhao 18.3: Der 6. Monat 六月 wird explizit erwähnt.
- 962 Zuo Zhao 18 fu 2: Der 7. Monat 七月 wird explizit erwähnt.
- 963 Zuo Zhao 19 fu 2: Der 1. Monat 正月 wird explizit erwähnt.
- 964 Zuo Zhao 19.1: Der 2. Monat 二月 wird explizit erwähnt.
- 965 Zuo Zhao 19.1: Der 3. Monat 三月 wird explizit erwähnt. Stephenson/Houlden (S. 126) vermerkt für den 5.2.-522 ([3]; JD 1530433) diese im CQ nicht verzeichnete Sonnenfinsternis.
- 966 CQ/Zuo Zhao 19.2: Der Tag 戊辰 ([5]; JD 1530495) im 5. Monat 五月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt.
- 967 Zuo Zhao 19 fu 3: Der Tag 乙亥 ([12]; JD 1530502) wird explizit erwähnt. Er fällt kontextuell in den 5. Monat.
- 968 CQ Zhao 19.3: Der Tag 己卯 ([16]; JD 1530506) wird explizit erwähnt. Er fällt kontextuell aufgrund von CQ Zhao 19.2 in den 5. Monat (vgl. Anm. 966).
- 969 Zuo Zhao 19.4: Der Tag 丙子 ([13]; JD 1530563) im 7. Monat 七月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) wird explizit erwähnt.
- 970 CQ Zhao 20.1: Der 1. Monat 正月 (mit der Präzisierung 王 und der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt.
- 971 Zuo Zhao 20 fu 1: Der Tag 己丑 ([26]; JD 1530756) im 2. Monat 二月 (mit der Präzisierung 王 und der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt. Die Tagesangabe 己丑 [26] weicht um zwei Tage gegenüber dem errechneten Datum der Wintersonnenwende 日南至 ab, welches nach westlichem Kalender der Tagesangabe 辛卯 ([28]; JD 1530758) entspricht. Die Monatsangabe ist also zum 1. Monat zu korrigieren.
- 972 Zuo Zhao 20 fu 2: Der 3. Monat 三月 wird explizit erwähnt.
- 973 Zuo Zhao 20 fu 3: Die Tage 丙申 ([33]; JD 1530883) und 癸卯 ([40]; JD 1530890) im 6. Monat 六月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) werden explizit erwähnt.
- 974 Zuo Zhao 20.3: Die Tage 丙辰 ([53]; JD 1530903) und 丁巳 ([54]; JD 1530904; Präzisierung 晦) werden explizit erwähnt. Sie fallen kontextuell in den 6. Monat, weil sie vor dem explizit erwähnten 7. Monat eingereiht sind.
- 975 Zuo Zhao 20.3: Der Tag 戊午 ([55]; JD 1530905; Präzisierung 朔) im 6. Monat 六月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) wird explizit erwähnt.
- 976 Zuo Zhao 20.3: Der Tag 辛亥 ([48]; JD 1530958) im 8. Monat 八月 wird erwähnt.
- 977 Zuo Zhao 20.3: Der Tag 戊辰 ([5]; JD 1530958) im zweiten 8. Monat 八月 (als 閏月 überliefert) wird explizit erwähnt. Die nachfolgenden Einträge Zuo Zhao 20.4 und CQ Zhao 20.5 belegen, dass dieser Schaltmonat korrekt eingefügt ist.
- 978 Zuo Zhao 20.4: Der Tag 戊辰 ([5]; JD 1531035) im 10. Monat 十月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) wird explizit erwähnt. In CQ Zhao 20.4 wird der Tag nicht überliefert.
- 979 CQ Zhao 20.5: Der Tag 辛卯 ([28]; JD 1531058) im 11. Monat 十有一月 wird explizit erwähnt.

- 980 Zuo Zhao 20 fu 5: Der 12. Monat 十二月 wird explizit erwähnt.
- 981 CQ Zhao 21.1: Der 3. Monat 三月 (mit der Präzisierung 王 und der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt. In Zuo Zhao 21.1 fehlen Präzisierung und Jahresviertelbezeichnung.
- 982 Zuo Zhao 21.3: Die Tage 丙申 ([33]; JD 1531243) und 壬寅 ([39]; JD 1531249) im 5. Monat 五月 werden explizit erwähnt.
- 983 Zuo Zhao 21.3: Der Tag 庚午 ([7]; JD 1531277) im 6. Monat 六月 wird erwähnt.
- 984 CQ Zhao 21.4 und Zuo Zhao 21.5: Der Tag 壬午 ([19]; JD 1531289; Präzisierung 朔) im 7. Monat 七月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) wird explizit erwähnt. Zhao 21: Stephenson/Houlden (S. 126) und das Mikro-Planetarium vermerken für den 10.6.-520 ([19]; JD 1531289) diese im CQ verzeichnete Sonnenfinsternis. Vgl. auch Zhang Peiyu, S. 246.
- 985 CQ Zhao 21.5: Der Tag 乙亥 ([12]; JD 1531342) im 8. Monat 八月 wird explizit erwähnt. In Zuo Zhao 21.5 wird der Tag nicht erwähnt.
- 986 Zuo Zhao 21 fu 2: Der Tag 丙寅 ([3]; JD 1531393) im 10. Monat 十月 wird explizit erwähnt.
- 987 Zuo Zhao 21 fu 2: Die Tage 癸未 ([20]; JD 1531410) und 丙戌 ([23]; JD 1531413) im 11. Monat 十一月 werden explizit erwähnt.
- 988 Zuo Zhao 22.1: Der Tag 甲子 ([1]; JD 1531511) im 2. Monat 二月 (mit der Präzisierung 王 und der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt.
- 989 Zuo Zhao 22.2: Der Tag 己巳 ([6]; JD 1531516) wird explizit erwähnt. Er fällt aus kontextuellen Gründen in den 2. Monat (vgl. Anm. 988).
- 990 CQ/Zuo Zhao 22.4: Der Tag 乙丑 ([2]; JD 1531572) im 4. Monat 四月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt.
- 991 Zuo Zhao 22.4: Der Tag 戊辰 ([5]; JD 1531575) wird explizit erwähnt. Er fällt aus kontextuellen Gründen in den 4. Monat (vgl. Anm. 990).
- 992 Zuo Zhao 22.4: Der Tag 庚辰 ([17]; JD 1531587) im 5. Monat 五月 wird erwähnt.
- 993 CQ Zhao 22.5 und Zhao 22 fu: Der 6. Monat 六月 wird explizit erwähnt.
- 994 Zuo Zhao 22.10: Die sieben Tage 丁巳 ([54]; JD 1531624), 壬戌 ([59]; JD 1531629), 癸亥 ([60]; JD 1531630), 乙丑 ([2]; JD 1531632), 丙寅 ([3]; JD 1531633), 辛未 ([8]; JD 1531638) und 乙亥 ([12]; JD 1531642) werden explizit erwähnt. Sie fallen aus kontextuellen Gründen in den 6. Monat (sie werden vor dem explizit erwähnten 7. Monat eingereiht).
- 995 Zuo Zhao 22.10: Die drei Tage 戊寅 ([15]; JD 1531645), 辛卯 ([28]; JD 1531658) und 壬辰 ([29]; JD 1531659) im 7. Monat 七月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) werden explizit erwähnt.
- 996 Zuo Zhao 22.10: Die vier Tage 辛酉 ([58]; JD 1531688), 己巳 ([6]; JD 1531696), 庚午 ([7]; JD 1531697) und 辛未 ([8]; JD 1531698) im 8. Monat 八月 werden explizit erwähnt.
- 997 Zuo Zhao 22.10: Die zwei Tage 丁巳 ([54]; JD 1531744) und 庚申 ([57]; JD 1531747) im 10. Monat 十月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) werden explizit erwähnt. In CQ Zhao 22.10 werden Monat und Jahresviertelbezeichnung erwähnt.
- 998 Zuo Zhao 22.10: Die zwei Tage 乙酉 ([22]; JD 1531772) und 己丑 ([26]; JD 1531776) im 11. Monat 十一月 werden explizit erwähnt.
- 999 Zuo Zhao 22.10: Der Tag 庚戌 ([47]; JD 1531797) im 12. Monat 十二月 wird explizit erwähnt.
- 1000 CQ Zhao 22.11: Der Tag 癸酉 ([10]; JD 1531820; Präzisierung 朔) im 12. Monat 十二月 wird explizit erwähnt. In Zuo Zhao 22.10 wird dieser Monat als Schaltmonat 閏月 bezeichnet. Damit zeigt sich eine Praxis des CQ, die Schaltmonate gleich zu numerieren wie der vorangehende Monat. Zhao 22: Stephenson/Houlden (11:00; S. 127) und das Mikro-Planetarium vermerken für den 23.11.-519 ([10]; JD 1531820) diese im CQ verzeichnete Sonnenfinsternis. Vgl. auch Zhang Peiyu, S. 246.
- 1001 Zuo Zhao 22.10: Der Tag 辛丑 ([38]; JD 1531848) im zweiten 12. Monat (hier als 閏月 überliefert) wird explizit erwähnt.

- 1002 Zuo Zhao 23 fu 1: Die vier Tage 壬寅 ([39]; JD 1531849; Präzisierung 朔), 癸卯 ([40]; JD 1531850), 丁未 ([44]; JD 1531854) und 庚戌 ([47]; JD 1531857) im 1. Monat 正月 (mit der Präzisierung 壬 und der Jahresviertelbezeichnung 春) werden explizit erwähnt. In CQ Zhao 23.1 sind keine Tage verzeichnet, wohl aber die Präzisierung und die Jahresviertelbezeichnung.
- 1003 CQ Zhao 23.2: Der Tag 癸丑 ([50]; JD 1531860) wird explizit erwähnt. Aufgrund des Kontextes von CQ Zhao 23.1 fällt er in den 1. Monat.
- 1004 Zuo Zhao 23 fu 2: Der Tag 乙酉 ([22]; JD 1531952) im zweiten 4. Monat 四月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt.
- 1005 Zuo Zhao 23 fu 2: Die sechs Tage 壬午 ([19]; JD 1532009), 癸未 ([20]; JD 1532010), 丙戌 ([23]; JD 1532013), 己丑 ([26]; JD 1532016), 庚寅 ([27]; JD 1532017) und 甲午 ([31]; JD 1532021) im 6. Monat 六月 werden explizit erwähnt. In CQ Zhao 23.5 sind keine Tage verzeichnet, wohl aber Monat und die Jahresviertelbezeichnung 夏.
- 1006 Zuo Zhao 23 fu 2: Die vier Tage 戊申 ([45]; JD 1532035), 丙辰 ([53]; JD 1532043), 甲子 ([1]; JD 1532051) und 丙寅 ([3]; JD 1532053) im 7. Monat 七月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) werden explizit erwähnt. In CQ Zhao 23.6 werden nur Monat und Jahresviertelbezeichnung überliefert.
- 1007 Zuo Zhao 23.8: Der Tag 戊辰 ([5]; JD 1532055; Präzisierung 晦) wird explizit erwähnt. In CQ Zhao 23.7 wird der Tag ohne die Präzisierung überliefert. Kontextuell fällt der Tag in den 7. Monat.
- 1008 CQ Zhao 23.11: Der Tag 乙未 ([32]; JD 1532082) im 8. Monat 八月 wird explizit erwähnt.
- 1009 Zuo Zhao 23.11: Der Tag 丁酉 ([34]; JD 1532084) im 8. Monat 八月 wird erwähnt.
- 1010 Zuo Zhao 23 fu 3: Der Tag 甲申 ([21]; JD 1532131) im 10. Monat 十月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) wird erwähnt.
- 1011 Zuo Zhao 24 fu 1: Die Tage 辛丑 ([38]; JD 1532208) und 戊午 ([55]; JD 1532225) im 1. Monat 正月 (mit der Präzisierung 壬 und der Jahresviertelbezeichnung 春) werden explizit erwähnt.
- 1012 CQ Zhao 24.1: Der Tag 丙戌 ([23]; JD 1532253) im 2. Monat 二月 (mit der Präzisierung 壬 und der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt. In Zuo Zhao 24.2 wird der 2. Monat erwähnt.
- 1013 Zuo Zhao 24 fu 2: Der Tag 庚戌 ([47]; JD 1532277) im 3. Monat 三月 wird explizit erwähnt.
- 1014 CQ/Zuo Zhao 24.3: Der Tag 乙未 ([32]; JD 1532322; Präzisierung 朔) im 5. Monat 五月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt.  
Zhao 24: Diese Sonnenfinsternis ist in Stephenson/Houlden nicht verzeichnet, wohl aber bei Hong (S. iii). Die Finsterniszeit ist ca. 09:00, was mit der errechneten Neumondzeit von 8:46 gut zusammenpasst. Im Mikro-Planetarium von Lohr (1991) ist das Datum, 9.4.-517 ([32]; JD 1532322), auch verzeichnet. Vgl. auch Zhang Peiyu, S. 246.
- 1015 Zuo Zhao 24 fu 3: Der Tag 壬申 ([9]; JD 1532359) im 6. Monat 六月 wird explizit erwähnt.
- 1016 CQ/Zuo Zhao 24.4: Der 8. Monat 八月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) wird explizit erwähnt.
- 1017 CQ Zhao 24.5: Der Tag 丁酉 ([34]; JD 1532444) wird explizit erwähnt. Er fällt in den 9. Monat. Der Übergang vom 8. (Anm. 1016) zum 9. Monat wird nicht signalisiert.
- 1018 Zuo Zhao 24 fu 5: Die Tage 癸酉 ([10]; JD 1532480) und 甲戌 ([11]; JD 1532481) im 10. Monat 十月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) werden explizit erwähnt.
- 1019 CQ Zhao 25.4: Der 7. Monat 七月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) wird explizit erwähnt. Mit dem überlieferten Ausdruck 𠂔W 辛 wird der erste Teil des Monats präzisiert.
- 1020 CQ Zhao 25.5 und Zuo Zhao 25.8: Der Tag 己亥 ([36]; JD 1532806) im 9. Monat 九月 wird explizit erwähnt.
- 1021 Zuo Zhao 25.8: Der Tag 戊午 ([35]; JD 1532805) im 9. Monat 九月 wird explizit erwähnt.



- 1022 CQ/Zuo Zhao 25.8: Der Tag 戊辰 ([5]; JD 1532806) im 10. Monat 十月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) wird explizit erwähnt.
- 1023 Zuo Zhao 25.8: Der Tag 辛酉 ([58]; JD 1532828) im 10. Monat 十月 wird explizit erwähnt.
- 1024 Zuo Zhao 25 fu 2: Der Tag 壬申 ([9]; JD 1532839) wird explizit erwähnt. Er fällt aus kontextuellen Gründen in den 10. Monat.
- 1025 CQ/Zuo Zhao 25.9: Der Tag 己亥 ([36]; JD 1532866) im 11. Monat 十有一月 wird explizit erwähnt. Im Zuo wird die Formulierung 十一月 verwendet.
- 1026 Zuo Zhao 25.10: Der Tag 庚辰 ([17]; JD 1532907) im 12. Monat 十二月 wird explizit erwähnt. In CQ Zhao 25.10 wird nur der Monat in der Formulierung 十有二月 überliefert.
- 1027 Zhao 26 fu 1: Der Tag 庚申 ([57]; JD 1532947) im 1. Monat 正月 (mit der Präzisierung 王 und der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt. In CQ Zhao 26.1 wird nur der Monat mit den Präzisierungen überliefert.
- 1028 CQ/Zuo Zhao 26.2: Der 3. Monat 三月 wird explizit erwähnt.
- 1029 Zuo Zhao 26 fu 2: Der 4. Monat 四月 wird explizit erwähnt.
- 1030 Zuo Zhao 26 fu 2: Die Tage 戊午 ([55]; JD 1533065) und 戊辰 ([5]; JD 1533075) im 5. Monat 五月 werden explizit erwähnt.
- 1031 Zuo Zhao 26 fu 3: Die sechs Tage 己巳 ([6]; JD 1533136), 庚午 ([7]; JD 1533137), 丙子 ([13]; JD 1533143), 丁丑 ([14]; JD 1533144), 庚辰 ([17]; JD 1533147) und 辛巳 ([18]; JD 1533148) im 7. Monat 七月 werden explizit erwähnt.
- 1032 CQ Zhao 26.5: Der Tag 庚申 ([57]; JD 1532947) im 9. Monat 九月 wird explizit erwähnt. In Zuo Zhao 26.5 wird nur der Monat erwähnt.
- 1033 Zuo Zhao 26.7: Die Tage 丙申 ([33]; JD 1533223) und 辛丑 ([38]; JD 1533228) im 10. Monat 十月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) werden explizit erwähnt. In CQ Zhao 26.6 werden nur Monat und Jahresviertelbezeichnung überliefert.
- 1034 Zuo Zhao 26.7: Die drei Tage 辛酉 ([58]; JD 1533248), 癸酉 ([10]; JD 1533260) und 甲戌 ([11]; JD 1533261) im 11. Monat 十一月 werden explizit erwähnt.
- 1035 Zuo Zhao 26.7: Der Tag 癸未 ([20]; JD 1532947) im 12. Monat 十二月 wird explizit erwähnt.
- 1036 CQ/Zuo Zhao 27.3: Der 4. Monat 四月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt. In einer Anmerkung in der HY-Konkordanz (Bd.1, S.423) wird darauf hingewiesen, dass in einer Zuo-Ausgabe auch die Tagesangabe 丙子 ([13]; JD 1533383) überliefert ist. Dieser Tag gehört jedoch nach rekonstruiertem Kalender nicht in den 4., sondern noch in den 3. Monat.
- 1037 Zuo Zhao 27 fu 1: Der Tag 己未 ([56]; JD 1533546) im 9. Monat 九月 wird explizit erwähnt.
- 1038 CQ Zhao 27.6: Der 10. Monat 十月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) wird explizit erwähnt.
- 1039 Zuo Zhao 27 fu 2: Der 12. Monat 十二月 wird explizit erwähnt.
- 1040 CQ Zhao 28.1: Der 3. Monat 三月 (mit der Präzisierung 王 und der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt.
- 1041 CQ Zhao 28.3: Der Tag 丙戌 ([23]; JD 1533753) im 4. Monat 四月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt.
- 1042 Zhao 28 fu 1: Der 6. Monat 六月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt. In CQ Zhao 28.4 fehlt aus Kontextgründen die Jahresviertelbezeichnung.
- 1043 CQ Zhao 28.5: Der Tag 癸巳 ([30]; JD 1533880) im 7. Monat 七月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) wird explizit erwähnt.
- 1044 Zuo Zhao 29 fu 1: Der Tag 己卯 ([16]; JD 1534106) im 3. Monat 三月 wird explizit erwähnt.
- 1045 CQ Zhao 29.4: Der Tag 庚子 ([37]; JD 1533880) im 4. Monat 四月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird erwähnt.
- 1046 Zuo Zhao 29 fu 1: Der Tag 庚寅 ([27]; JD 1534177) im 5. Monat 五月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt.
- 1047 CQ Zhao 29.5: Der 7. Monat 七月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) wird explizit erwähnt.

- 1048 CQ Zhao 29.6: Der 10. Monat 十月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) wird explizit erwähnt.
- 1049 CQ/Zuo Zhao 30.1: Der 1. Monat 正月 (mit der Präzisierung 王 und der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt.
- 1050 CQ Zhao 30.2: Der Tag 庚辰 ([17]; JD 1534587) im 6. Monat 六月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt. Dieser Tag kann nur in einen 6. Monat fallen, wenn als Schaltmonat ein zweiter 6. Monat eingefügt wird. Die umgebenden Einträge zeigen, dass diese Annahme korrekt ist. In Zuo Zhao 30.3 sind Monat und Jahresviertelbezeichnung überliefert.
- 1051 CQ/Zuo Zhao 30.3: Der 8. Monat 八月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) wird explizit erwähnt.
- 1052 Zuo Zhao 30.4: Der Tag 己卯 ([16]; JD 1534766) im 12. Monat 十二月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) wird explizit erwähnt. In CQ Zhao 30.4 sind nur Monat (in der Formulierung 十二月) und Jahresviertelbezeichnung überliefert.
- 1053 CQ Zhao 31.1 und Zuo Zhao 31.2: Der 1. Monat 正月 (mit der Präzisierung 王 und der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt.
- 1054 CQ Zhao 31.3: Der Tag 丁巳 ([54]; JD 1534864) im 4. Monat 四月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt. In Zuo Zhao 31.2 fehlt der Tag.
- 1055 CQ/Zuo Zhao 31.7: Der Tag 辛亥 ([48]; JD 1535098; Präzisierung 朔) im 12. Monat 十有二月 wird explizit erwähnt. Im Zuo wird der Monat als 十二月 formuliert. Zhao 31: Stephenson/Houlden (S. 127) und das Mikro-Planetarium vermerken für den 14.11.-510 ([48]; JD 1535098) diese im CQ verzeichnete Sonnenfinsternis. Vgl. auch Zhang Peiyu, S. 246.
- 1056 CQ/Zuo Zhao 32.1: Der 1. Monat 正月 (mit der Präzisierung 王 und der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt.
- 1057 Im Mikro-Planetarium von Lohr (1991) ist für dieses Datum, 10.5.-509 ([45]; JD 1535275), auch eine Sonnenfinsternis verzeichnet.
- 1058 CQ Zhao 32.4: Der 7. Monat 七月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) wird explizit erwähnt.
- 1059 Zuo Zhao 32.5: Der 8. Monat 八月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) wird explizit erwähnt.
- 1060 Zuo Zhao 32.5: Der Tag 己丑 ([26]; JD 1535436) im 11. Monat 十一月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) wird explizit erwähnt.
- 1061 CQ/Zuo Zhao 32.6: Der Tag 己未 ([56]; JD 1535466) im 12. Monat 十有二月 wird explizit erwähnt. In Zuo ist für den Monat die Formulierung 十二月 gewählt.
- 1062 Zuo Ding 1.2: Die Tage 辛巳 ([18]; JD 1535488) und 庚寅 ([27]; JD 1535497) im 1. Monat 正月 (mit der Präzisierung 王 und der Jahresviertelbezeichnung 春) werden explizit erwähnt.
- 1063 CQ/Zuo Ding 1.2: Der 3. Monat 三月 wird explizit erwähnt.
- 1064 CQ Ding 1.3: Der Tag 癸亥 ([60]; JD 1535650) im 6. Monat 六月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt. In Zuo Ding 1.5 fehlt die Jahresviertelbezeichnung; in Gongyang und Guliang Ding 1.4 wird nur der Tag erwähnt.
- 1065 CQ Ding 1.4 und Zuo Ding 1.5: Der Tag 戊辰 ([5]; JD 1535655) wird explizit erwähnt. Aus kontextuellen Gründen fällt er in den 6. Monat. In Gongyang und Guliang Ding 1.4 wird nur der Tag erwähnt.
- 1066 CQ/Zuo Ding 1.5: Der Tag 癸巳 ([30]; JD 1535680) im 7. Monat 七月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) wird explizit erwähnt.
- 1067 CQ Ding 1.6 und Zuo Ding 1.7: Der 9. Monat 九月 wird explizit erwähnt.
- 1068 CQ Ding 1.8: Der 10. Monat 十月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) wird explizit erwähnt.
- 1069 CQ Ding 2.1: Der 1. Monat 正月 (mit der Präzisierung 王 und der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt.
- 1070 Zuo Ding 2 fu 1: Der Tag 辛酉 ([58]; JD 1535948) im 4. Monat 四月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt.

- 1071 CQ Ding 2.2: Der Tag 壬辰 ([29]; JD 1535979) im 5. Monat 五月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt.
- 1072 CQ Ding 2.4 und Zuo Ding 2.3: Der 10. Monat 十月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) wird explizit erwähnt.
- 1073 CQ Ding 3.1: Der 1. Monat 正月 (mit der Präzisierung 王 und der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt.
- 1074 CQ Ding 3.2 und Zuo Ding 3.4: Der Tag 辛卯 ([28]; JD 1536278) im 2. Monat 二月 wird explizit erwähnt. Die Monatsangabe 3. *Monat* in CQ Ding 3.2 ist falsch. Im Zuo Ding 3.2 wird das Ereignis richtig im 2. *Monat* angegeben. Ausserdem hält eine Anmerkung in der HY-Konkordanz (Bd.1, S. 440) fest, dass in gewissen Angaben anstelle des 三 eine 二 stehe.
- 1075 CQ Ding 3.3: Der 4. Monat 四月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt.
- 1076 Zuo Ding 3 fu 1: Der 9. Monat 九月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) wird explizit erwähnt. In einer Anmerkung in der HY-Konkordanz (Bd. 1, S. 440) wird auch der 7. Monat als Möglichkeit angegeben.
- 1077 CQ Ding 4.1: Der Tag 癸巳 ([30]; JD 1536640) im 2. Monat 二月 (mit der Präzisierung 王 und der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt.
- 1078 Zuo Ding 4.2: Der 3. Monat 三月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt. In CQ Ding 4.2 fehlt die Jahresviertelbezeichnung.
- 1079 CQ Ding 4.3: Der Tag 庚辰 ([17]; JD 1536747) im 4. Monat 四月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt. Dieser Tag fällt nicht in den 4. Monat. Es ist sehr wahrscheinlich, dass diese Tagesangabe zu CQ Ding 4.4 gehört, wo der (für diesen Tag korrekte) 5. *Monat* angegeben wird. Inhaltlich lässt sich diese Umstellung damit begründen, dass in CQ Ding 4.3 von einer militärischen Aktion des (unbedeutenden) Staates Cai berichtet wird, während in CQ Ding 4.4 der Abschluss eines Bundes 盟 des Patriarchen von Lu verzeichnet wird, ein Ereignis, das sehr häufig mit Tagesangabe verzeichnet ist.
- 1080 CQ Ding 4.4: Der 5. Monat 五月 wird explizit erwähnt. Der Tag 庚辰 ([7]; JD 1536747) aus CQ Ding 4.3 gehört mit grosser Sicherheit hierher (vgl. Anm. 1079).
- 1081 CQ Ding 4.6: Der 6. Monat 六月 wird explizit erwähnt.
- 1082 CQ Ding 4.8: Der 7. Monat 七月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) wird explizit erwähnt.  
Stephenson/Houlden (S. 128) vermerkt für den 22.8.-505 ([50]; JD 1536840) diese im CQ nicht verzeichnete Sonnenfinsternis. Vgl. auch Zhang Peiyu, S. 246.
- 1083 CQ Ding 4.14 und Zuo Ding 4.16: Der Tag 庚午 ([7]; JD 1536917) im 11. Monat 十有一月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) wird explizit erwähnt. Der Tag wird bereits in Zuo Zhao 31.7 erwähnt.
- 1084 Zuo Ding 4.16: Der Tag 己卯 ([16]; JD 1536926) wird explizit erwähnt. Aus kontextuellen Gründen fällt er in den 11. Monat.
- 1085 CQ/Zuo Ding 4.16: Der Tag 庚辰 ([17]; JD 1536927) wird explizit erwähnt. Aus kontextuellen Gründen fällt er in den 11. Monat. Der Tag wird bereits in Zuo Zhao 31.7 erwähnt.
- 1086 CQ Ding 5.1: Der Tag 辛亥 ([48]; JD 1537018; Präzisierung 朔) im 3. Monat 三月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt. Die Monatsangabe 1. *Monat* ist falsch. Im Zuo wird gemäss HY-Konkordanz im Gegensatz dazu derselbe Eintrag richtig mit 3. *Monat* angegeben.  
Ding 5: Stephenson/Houlden (S. 128) und das Mikro-Planetarium vermerken für den 16.2.-504 ([48]; JD 1537018) diese im CQ verzeichnete Sonnenfinsternis. Vgl. auch Zhang Peiyu, S. 246.
- 1087 CQ/Zuo Ding 5.4: Der Tag 丙申 ([33]; JD 1537123) im 6. Monat 六月 wird erwähnt.
- 1088 CQ Ding 5.5: Der Tag 壬子 ([49]; JD 1537139) im 7. Monat 七月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) wird explizit erwähnt. In Ding 5 fu 2 sind Monat und Jahresviertelbezeichnung überliefert.
- 1089 Zuo Ding 5 fu 3: Der Tag 乙亥 ([12]; JD 1537222) wird explizit erwähnt. Kontextuell gehört er in den 9. Monat (vgl. Anm. 1090).

- 1090 Zuo Ding 5 fu 3: Die drei Tage 丁亥 ([24]; JD 1537234), 己丑 ([26]; JD 1537236) und 庚寅 ([27]; JD 1537237) im 10. Monat 十月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) werden explizit erwähnt.
- 1091 CQ Ding 6.1: Der Tag 癸亥 ([60]; JD 1537330) im 1. Monat 正月 (mit der Präzisierung 王 und der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt.
- 1092 CQ/Zuo Ding 6.2: Der 2. Monat 二月 wird explizit erwähnt.
- 1093 Zuo Ding 6 fu 1: Der Tag 己丑 ([26]; JD 1537416) im 4. Monat 四月 wird explizit erwähnt.
- 1094 Zuo Ding 6 fu 2: Der 6. Monat 六月 wird explizit erwähnt.
- 1095 Zuo Ding 6.5: Der 8. Monat 八月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) wird explizit erwähnt.
- 1096 Zuo Ding 6 fu 4: Der 12. Monat 十二月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) wird explizit erwähnt.
- 1097 CQ Ding 7.1: Der 1. Monat 正月 (mit der Präzisierung 王 und der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt.
- 1098 Zuo Ding 7 fu 1: Der 2. Monat 二月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt.
- 1099 CQ Ding 7.2 und Ding 7 fu 3: Der 4. Monat 四月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt.
- 1100 Ding 5: Stephenson/Houlden (S. 129) und das Mikro-Planetarium vermerken für den 21.6.-502 ([4]; JD 1537874) diese im CQ nicht verzeichnete Sonnenfinsternis. Vgl. auch Zhang Peiyu, S. 247.
- 1101 CQ Ding 7.8: Der 9. Monat 九月 wird explizit erwähnt.
- 1102 CQ Ding 7.9: Der 10. Monat 十月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) wird explizit erwähnt.
- 1103 Zuo Ding 7 fu 4: Der Tag 戊午 ([55]; JD 1537985) im 11. Monat 十一月 wird explizit erwähnt.
- 1104 Zuo Ding 7 fu 4: Der Tag 己巳 ([6]; JD 1537985) wird explizit erwähnt. Dieser würde in den 12. Monat fallen, ohne signalisierten Übergang. Da Ende Ding 7 ein Schaltmonat benötigt wird, wird dieser als zweiter 11. Monat eingefügt.
- 1105 CQ/Zuo Ding 8.1: Der 1. Monat 正月 (mit der Präzisierung 王 und der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt.
- 1106 Zuo Ding 8 fu 1: Die Tage 己丑 ([26]; JD 1538076) und 辛卯 ([28]; JD 1538078) im 2. Monat 二月 werden explizit erwähnt. Die Tagesangaben 己丑 [26] und 辛卯 [28] fallen nicht in den 2. Monat. CQ/Zuo Yin 10.1 und CQ Huan 2.1 belegen, dass 正月 und 二月 verwechselt werden können. Der 3. Monat wäre auch möglich, aber da die hier geschilderten Ereignisse an die Ereignisse in Zuo Ding 7 fu 4 anschließen, ist das nähere Datum vorzuziehen.
- 1107 CQ Ding 8.3: Der 2. Monat 二月 wird explizit erwähnt.
- 1108 CQ Ding 8.4: Der 3. Monat 三月 wird explizit erwähnt.
- 1109 CQ Ding 8.9: Der Tag 戊辰 ([5]; JD 1538235) im 7. Monat 七月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) wird explizit erwähnt.
- 1110 CQ Ding 8.12 und Zuo Ding 8.13: Der 9. Monat 九月 wird explizit erwähnt.
- 1111 Zuo Ding 8.16: Die drei Tage 辛卯 ([28]; JD 1538318), 壬辰 ([29]; JD 1538319) und 癸巳 ([30]; JD 1538320) im 10. Monat 十月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) werden explizit erwähnt.
- 1112 CQ Ding 9.1: Der 1. Monat 正月 (mit der Präzisierung 王 und der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt.
- 1113 CQ Ding 9.2: Der Tag 戊申 ([45]; JD 1538515) im 4. Monat 四月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird erwähnt.
- 1114 CQ Ding 9.4 und Zuo Ding 9 fu 3: Der 6. Monat 六月 wird explizit erwähnt.
- 1115 Das Mikro-Planetarium von Lohr (1991) hat für dieses Datum, 23.11.-500 ([50]; JD 1538760), eine Sonnenfinsternis. Vgl. auch Zhang Peiyu, S. 247.
- 1116 CQ Ding 10.1: Der 3. Monat 三月 (mit der Präzisierung 王 und der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt.
- 1117 CQ Ding 11.5: Der 4. Monat 四月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt.

- 1118 CQ Ding 12.7: Der Tag 癸亥 ([60]; JD 1539790) im 10. Monat 十月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) wird erwähnt.
- 1119 CQ Ding 12.8: Der Tag 丙寅 ([3]; JD 1539793; Präzisierung 朔) im 11. Monat 十有一月 wird explizit erwähnt.  
Ding 12: Stephenson/Houlden (10:44; S. 129) und das Mikro-Planetarium vermerken für den 22.9.-497 ([3]; JD 1539793) diese im CQ verzeichnete Sonnenfinsternis. Vgl. auch Zhang Peiyu, S. 246.
- 1120 CQ/Zuo Ding 12.10: Der 12. Monat 十有二月 wird erwähnt. In Zuo wird der Monat mit der Formulierung 十二月 überliefert.
- 1121 Zuo Ding 13.7: Der 6. Monat 六月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt.
- 1122 Zuo Ding 13.7: Der 7. Monat 七月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) wird explizit erwähnt.
- 1123 Das Mikro-Planetarium von Lohr (1991) hat für dieses Datum, 10.9.-496 ([57]; JD 1540147), eine Sonnenfinsternis. Vgl. auch Zhang Peiyu, S. 247.
- 1124 Zuo Ding 13.7: Der Tag 丁未 ([44]; JD 1540194) im 11. Monat 十一月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) wird explizit erwähnt.
- 1125 Zuo Ding 13.7: Der Tag 辛未 ([8]; JD 1540218) im 12. Monat 十二月 wird explizit erwähnt.
- 1126 CQ Ding 14.3: Der Tag 辛巳 ([18]; JD 1540288) im 3. Monat 三月 wird explizit erwähnt. Gemäss HY-Konkordanz wird in Zuo, Gongyang und Guliang der 2. Monat überliefert. Dieser entspricht dem rekonstruierten Kalender.
- 1127 Ding 14: Stephenson/Houlden (08:18; S. 130) und das Mikro-Planetarium vermerken für den 6.2.-495 ([26]; JD 1540296) diese im CQ nicht verzeichnete Sonnenfinsternis. Vgl. auch Zhang Peiyu, S. 247.
- 1128 CQ Ding 14.5: Der 5. Monat 五月 wird explizit erwähnt.
- 1129 Zuo Ding 14 fu 2: Der 12. Monat 十二月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) wird explizit erwähnt.
- 1130 CQ Ding 15.1: Der 1. Monat 正月 (mit der Präzisierung 王 und der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt.
- 1131 CQ Ding 15.3: Der Tag 辛丑 ([38]; JD 1540668) im 2. Monat 二月 wird explizit erwähnt. In Zuo Ding 15.3 wird nur der Monat erwähnt.
- 1132 CQ Ding 15.4: Der Tag 辛亥 ([48]; JD 1540678) im 5. Monat 五月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt. Die Tagesangabe 辛亥 [48] fällt im rekonstruierten Kalender noch als 30. Tag in den 4. Monat. Im Eintrag wird es in den 5. Monat gesetzt, der mit der Tagesangabe 壬子 [49] beginnt (vgl. Anm 1133). Der Gongyang-Kommentar ist erstaunt darüber, dass das hier verzeichnete Opfer 郊 im 5. Monat stattfindet; in Zuo Ding 15.5 werden Jahresviertelbezeichnung und Monat 夏五月 dem Eintrag CQ Ding 15.5 zugeordnet. Aufgrund dieser Sachlage ist mit grosser Wahrscheinlichkeit die folgende Emendation des Textes vorzunehmen: Der Eintrag CQ Ding 15.4 besteht nur aus der Tagesangabe 辛亥 und dem Opfer 郊. Dadurch kann das Ereignis – sicher in korrekter Weise – in den 2. Monat gerückt werden und somit näher zu CQ Ding 15.2, wo erstmals vom 郊-Opfer die Rede ist. Im Guliang-Kommentar zu CQ Ai 1.4 (wo ein 郊-Opfer im 4. Monat verzeichnet ist) wird der korrekte Jahresviertel für dieses Opfer als 自正月至于三月 “vom Richtmonat bis zum 3. Monat” angegeben, was die Annahme hier bestätigt. Jahresviertel und Monatsbezeichnung 夏五月 gehören demnach zu CQ Ding 15.5.
- 1133 Zuo Ding 15.5: Der Tag 壬申 ([9]; JD 1540759) im 5. Monat 五月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt. In CQ Ding 15.4 wird nur der Tag überliefert. Monat und Jahresviertelbezeichnung sind aber aus CQ Ding 15.4 hierher zu versetzen (vgl. Anm. 1132)
- 1134 CQ/Zuo Ding 15.9: Der Tag 壬申 ([9]; JD 1540819) im 7. Monat 七月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) wird explizit erwähnt.
- 1135 CQ Ding 15.10: Der Tag 庚辰 ([17]; JD 1540827; Präzisierung 朔) im 8. Monat 八月 wird explizit erwähnt.  
Ding 15: Stephenson/Houlden (11:12; S. 130) und das Mikro-Planetarium vermerken

- für den 22.7.-494 ([17]; JD 1540827) diese im CQ verzeichnete Sonnenfinsternis. Vgl. auch Zhang Peiyu, S. 246.
- 1136 CQ Ding 15.11: Der 9. Monat 九月 wird explizit erwähnt.
- 1137 CQ Ding 15.12: Der Tag 丁巳 ([54]; JD 1540864) wird explizit erwähnt. Er fällt aus kontextuellen Gründen in den 9. Monat (vgl. Anm. 1136).
- 1138 CQ Ding 15.13: Der Tag 戊午 ([55]; JD 1540865) wird explizit erwähnt. Er fällt aus kontextuellen Gründen in den 9. Monat (vgl. Anm. 1136).
- 1139 CQ Ding 15.14: Der Tag 辛巳 ([18]; JD 1540888) wird explizit erwähnt. Er fällt aus kontextuellen Gründen in den 10. Monat (Beginn mit dem Tag 己卯 [16]) – und dieser Monat fällt in den Winterviertel, der in CQ Ding 15.15 mit 冬 markiert wird. CQ Ding 15.10 verzeichnet im 8. Monat eine Sonnenfinsternis mit der Tagesangabe 庚辰 [17] und der Präzisierung 朔. Dieser Monat ist gemäss Rekonstruktion ein Monat mit 30 Tagen, der folgende 9. Monat einer mit 29 Tagen; d.h. der 10. Monat beginnt in allen Fällen nicht vor dem Tag 己卯 [16]. Es ist also davon auszugehen, dass der vorliegende Eintrag in der Reihenfolge mit CQ Ding 15.15 *vertauscht werden muss*.
- 1140 CQ Ai 1.1: Der 1. Monat 正月 (mit der Präzisierung 王 und der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt.
- 1141 Zuo Ai 1 fu 1: Der 3. Monat 三月 wird explizit erwähnt.
- 1142 CQ Ai 1.4: Der Tag 辛巳 ([18]; JD 1541068) im 4. Monat 四月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt. In Ai 1 fu 2 werden Monat und Jahresviertelbezeichnung überliefert.
- 1143 Zuo Ai 1 fu 3: Der 8. Monat 八月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) wird explizit erwähnt.
- 1144 Zuo Ai 1 fu 5: Der 11. Monat 十一月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) wird explizit erwähnt. Gemäss HY-Konkordanz (Bd. 1, S. 467) soll eine Ausgabe den 10. Monat 十月 überliefern.
- 1145 CQ Ai 2.1: Der 1. Monat 正月 (mit der Präzisierung 王 und der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt. Der 1. Monat ist hier wohl zu einem 2. Monat zu emendieren (vgl. Anm. 1146).
- 1146 CQ Ai 2.3: Der Tag 癸巳 ([30]; JD 1541380) wird explizit erwähnt. Da die umgebenden Einträge sich gut in den rekonstruierten Kalender einfügen, kommt die Tagesangabe 癸巳 [30] in den 2. Monat zu liegen. Da in der Regel ein vorhergehender Eintrag die fehlende Monatsangabe liefert, wäre CQ Ai 2.1 heranzuziehen, aber hier ist als Monat ein 王正月 angegeben. Da CQ Ai 2.1 bis CQ Ai 2.3 eine zusammenhängende Ereigniskette verzeichnen, ist anzunehmen, dass in CQ Ai 2.1 正 eine Verschreibung für 二 ist.
- 1147 CQ Ai 2.4: Der Tag 丙子 ([13]; JD 1541423) im 4. Monat 四月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt.
- 1148 Zuo Ai 2.6: Der Tag 乙酉 ([22]; JD 1541492) im 6. Monat 六月 wird explizit erwähnt.
- 1149 CQ/Zuo Ai 2.7: Der Tag 甲戌 ([11]; JD 1541541) im 8. Monat 八月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) wird explizit erwähnt.
- 1150 CQ Ai 2.8: Der 10. Monat 十月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) wird explizit erwähnt.
- 1151 CQ Ai 2.9: Der 11. Monat 十一月 wird explizit erwähnt.
- 1152 CQ Ai 3.2: Der Tag 甲午 ([31]; JD 1541801) im 4. Monat 四月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt. Der Tag fällt auf den 1. Tag des Monats, aber die Präzisierung 朔 fehlt. Vermutlich geschah dies, weil das hier verzeichnet Erdbeben ein unglückliches Ereignis war, der 1. Tag aber normalerweise als glücklich galt (vgl. die auf Bronzen zu findende Bezeichnung 初吉 ‘Glück beginnen lassen’ für den 1. Tag).
- 1153 CQ/Zuo Ai 3.3: Der Tag 辛卯 ([28]; JD 1541858) im 5. Monat 五月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird erwähnt.
- 1154 Zuo Ai 3 fu 1: Der Tag 癸卯 ([40]; JD 1541870) im 6. Monat 六月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt.

- 1155 CQ Ai 3.6: Der Tag 丙子 ([13]; JD 1541903) im 7. Monat 七月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) wird explizit erwähnt.
- 1156 CQ Ai 3.8: Der Tag 癸卯 ([40]; JD 1541990) im 10. Monat 十月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) wird explizit erwähnt. In Ai 3 fu 2 werden Monat und Jahresviertelbezeichnung auch überliefert (vgl. Anm. 1157).
- 1157 Zuo Ai 3 fu 2: Der Tag 癸丑 ([50]; JD 1542000) im 10. Monat 十月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) wird explizit erwähnt. In CQ Ai 3.8 werden Monat und Jahresviertelbezeichnung auch überliefert (vgl. Anm. 1156).
- 1158 Zuo Ai 3 fu 2: Der 11. Monat 十一月 wird explizit erwähnt.
- 1159 Ai 3: Stephenson/Houlden (S. 131) und das Mikro-Planetarium vermerken für den 14.11.-491 ([28]; JD 1542038) diese im CQ nicht verzeichnete Sonnenfinsternis. Vgl. auch Zhang Peiyu, S. 247.
- 1160 CQ Ai 4.1: Der Tag 庚戌 ([47]; JD 1542117) im 3. Monat 三月 (mit der Präzisierung 王 und der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt. Die Tagesangabe 庚戌 [47] fällt im rekonstruierten Kalender nicht in den 3. Monat, sondern – da die umgebenden Einträge sich problemlos einfügen – in den 2. Monat. Es liegt wieder eine Verwechslung von 二 und 三 vor (vgl. CQ Huan 17.2).
- 1161 CQ Ai 4.8: Der Tag 辛丑 ([38]; JD 1542228) im 6. Monat 六月 wird explizit erwähnt.
- 1162 Zuo Ai 4 fu: Der Tag 庚午 ([7]; JD 1542257) im 7. Monat 七月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) wird explizit erwähnt.
- 1163 CQ Ai 4.9: Der Tag 甲寅 ([51]; JD 1542301) im 8. Monat 八月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) wird explizit erwähnt.
- 1164 Zuo Ai 4 fu: Der 9. Monat 九月 wird explizit erwähnt.
- 1165 Zuo Ai 4 fu: Der 11. Monat 十一月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) wird explizit erwähnt.
- 1166 CQ Ai 4.10: Der 12. Monat 十有二月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) wird explizit erwähnt. In Zuo Ai 4 fu wird der Monat überliefert.
- 1167 CQ Ai 5.4: Der Tag 癸酉 ([10]; JD 1542680) im 9. Monat 九月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) wird explizit erwähnt.
- 1168 Zuo Ai 5.4: Der 10. Monat 十月 wird explizit erwähnt.
- 1169 CQ Ai 5.6: Der Schaltmonat 閏月 (= zweiter 12. Monat) wird explizit erwähnt.
- 1170 Zuo Ai 6.4: Der Tag 戊辰 ([5]; JD 1542975) im 6. Monat 六月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt.
- 1171 CQ/Zuo Ai 6.6: Der Tag 庚寅 ([27]; JD 1542997) im 7. Monat 七月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) wird explizit erwähnt.
- 1172 Zuo Ai 6 fu: Der 8. Monat 八月 wird explizit erwähnt.
- 1173 Zuo Ai 6.8: Der Tag 丁卯 ([4]; JD 1543094) im 10. Monat 十月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) wird explizit erwähnt. Stephenson/Houlden (S. 131) vermerkt für den 9.3.-487 ([39]; JD 1543249) diese im CQ nicht verzeichnete Sonnenfinsternis.
- 1174 CQ Ai 7.4: Der Tag 己酉 ([46]; JD 1543376) im 8. Monat 八月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) wird explizit erwähnt.
- 1175 Ai 7: Stephenson/Houlden (S. 132) und das Mikro-Planetarium vermerken für den 1.9.-487 ([35]; JD 1543425) diese im CQ nicht verzeichnete Sonnenfinsternis. Vgl. auch Zhang Peiyu, S. 247.
- 1176 CQ Ai 8.1: Der 1. Monat 正月 (mit der Präzisierung 王 und der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt.
- 1177 Zuo Ai 8.2: Der 3. Monat 三月 wird explizit erwähnt.
- 1178 Zuo Ai 8.3: Der 5. Monat 五月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird erwähnt.
- 1179 Zuo Ai 8 fu 1: Der 6. Monat 六月 wird explizit erwähnt.
- 1180 CQ Ai 8.5: Der 7. Monat 七月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) wird explizit erwähnt.

- 1181 Zuo Ai 8 fu 2: Der 9. Monat 九月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) wird explizit erwähnt.
- 1182 CQ Ai 8.6: Der Tag 癸亥 ([60]; JD 1543870) im 12. Monat 十有二月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) wird explizit erwähnt. In Zuo Ai 8.7 sind Jahresviertelbezeichnung und Monat (in der Formulierung 十二月) überliefert.
- 1183 Zuo Ai 9.2: Der Tag 甲戌 ([11]; JD 1543941) im 2. Monat 二月 wird explizit erwähnt. In CQ Ai 9.1 wird der 2. Monat mit der Präzisierung 王 und der Jahresviertelbezeichnung 春 überliefert, nicht aber der Tag.
- 1184 CQ Ai 9.5: Der 10. Monat 十月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) wird explizit erwähnt.
- 1185 CQ Ai 10.1: Der 2. Monat 二月 (mit der Präzisierung 王 und der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt.
- 1186 CQ Ai 10.3: Der Tag 戊戌 ([35]; JD 1544325) im 3. Monat 三月 wird explizit erwähnt.
- 1187 CQ Ai 10.6: Der 5. Monat 五月 wird explizit erwähnt.
- 1188 CQ/Zuo Ai 11.3: Der Tag 甲戌 ([11]; JD 1544781) im 5. Monat 五月 wird explizit erwähnt.
- 1189 Zuo Ai 11.3: Der Tag 壬申 ([9]; JD 1544779) im 5. Monat 五月 wird explizit erwähnt.
- 1190 CQ Ai 11.4: Der Tag 辛酉 ([58]; JD 1544828) im 7. Monat 七月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) wird explizit erwähnt.
- 1191 CQ Ai 11.5: Der 11. Monat 十有一月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) wird explizit erwähnt.
- 1192 Zuo Ai 12.1: Der 1. Monat 正月 (mit der Präzisierung 王 und der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt.
- 1193 CQ Ai 12.2: Der Tag 甲辰 ([41]; JD 1545111) im 5. Monat 五月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt. In Zuo Ai 12.2 sind Monat und Jahresviertelbezeichnung überliefert.
- 1194 Zuo Ai 12.5: Der 9. Monat 九月 wird explizit erwähnt.
- 1195 CQ/Zuo Ai 12.6: Der 12. Monat 十有二月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) wird explizit erwähnt. Im Zuo ist die Formulierung 十二月 überliefert
- 1196 Zuo Ai 12.5: Der Tag 丙申 ([33]; JD 1545111) im 12. Monat 十二月 wird explizit erwähnt.
- 1197 Zuo Ai 13.5: Die vier Tage 丙子 ([13]; JD 1545503), 乙酉 ([22]; JD 1545512), 丙戌 ([23]; JD 1545513) und 丁亥 ([24]; JD 1545514) im 6. Monat 六月 werden explizit erwähnt.
- 1198 Zuo Ai 13 fu: Der Tag 辛丑 ([38]; JD 1545528) im 7. Monat 七月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) wird explizit erwähnt.
- 1199 CQ Ai 13.9: Der 9. Monat 九月 wird explizit erwähnt.
- 1200 CQ Ai 13.10: Der 11. Monat 十有一月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) wird explizit erwähnt.
- 1201 CQ Ai 13.12: Der 12. Monat 十有二月 wird explizit erwähnt.
- 1202 CQ Ai 14.3: Der 4. Monat 四月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt.
- 1203 CQ Ai 14.4: Der Tag 庚戌 ([47]; JD 1545837) wird explizit erwähnt. Er fällt aus kontextuellen Gründen in den 4. Monat (vgl. Anm. 1202).
- 1204 CQ Ai 14.5: Der Tag 庚申 ([57]; JD 1545847; Präzisierung 朔) im 5. Monat 五月 wird explizit erwähnt. Jahresviertelbezeichnung 夏 und Monat sind auch in Zuo Ai 14.3 überliefert (vgl. Anm. 1205). Ai 14: Stephenson/Houlden (12:02; S. 132) und das Mikro-Planetarium vermerken für den 19.4.-480 ([57]; JD 1545847) diese im CQ verzeichnete Sonnenfinsternis. Vgl. auch Zhang Peiyu, S. 246.
- 1205 Zuo Ai 14.3: Der Tag 壬申 ([9]; JD 1545859) im 5. Monat 五月 wird explizit erwähnt. Der Monat ist auch in CQ Ai 14.5 überliefert (vgl. Anm. 1204).
- 1206 Zuo Ai 14.3: Der Tag 庚辰 ([17]; JD 1545867) wird explizit erwähnt. Er fällt aus kontextuellen Gründen in den 5. Monat.
- 1207 CQ Ai 14.9 und Zuo 14.10: Der 6. Monat 六月 wird explizit erwähnt.



- 1208 Zuo Ai 14.11: Der Tag 甲午 ([31]; JD 1545881) wird explizit erwähnt. Er fällt aus kontextuellen Gründen in den 6. Monat.
- 1209 Zuo Ai 14.13: Der Tag 辛丑 ([38]; JD 1545948) im 8. Monat 八月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) wird explizit erwähnt. In CQ Ai 14.13 fehlt die Jahresviertelbezeichnung.
- 1210 CQ Ai 15.1: Der 1. Monat 正月 (mit der Präzisierung 王 und der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt.
- 1211 CQ Ai 15.2: Der 5. Monat 五月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird erwähnt.
- 1212 CQ Ai 15.4: Der 8. Monat 八月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) wird erwähnt.
- 1213 CQ Ai 16.1: Der Tag 己卯 ([16]; JD 1546466) im 1. Monat 正月 (mit der Präzisierung 王 und der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt.
- 1214 CQ Ai 16.3: Der 2. Monat 二月 wird explizit erwähnt.
- 1215 CQ/Zuo Ai 16.4: Der Tag 己丑 ([26]; JD 1546536) im 4. Monat 四月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt. Mit diesem Eintrag (Tod des Konfuzius) endet das CQ.
- 1216 Zuo Ai 16 fu 2: Der 6. Monat 六月 wird explizit erwähnt.
- 1217 Zuo Ai 16 fu 3: Der 7. Monat 七月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) wird explizit erwähnt.
- 1218 Zuo Ai 15 fu 3: In diesem Eintrag wird von einem Schaltmonat 閏月 gesprochen. Die nachfolgenden Einträge im 16. Regierungsjahr zeigen aber, dass dies nicht Ende Ai 15 der Fall sein konnte. Der Eintrag gehört höchstwahrscheinlich ans Ende von Ai 16, denn da ist ein Schaltmonat rekonstruierbar.
- 1219 Zuo Ai 17 fu 2: Der 3. Monat 三月 wird explizit erwähnt.
- 1220 Zuo Ai 17 fu 3: Der 6. Monat 六月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt.
- 1221 Zuo Ai 17 fu 4: Der Tag 己卯 ([16]; JD 1547006) im 7. Monat 七月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) wird erwähnt.
- 1222 Zuo Ai 17 fu 6: Der 10. Monat 十月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) wird explizit erwähnt.
- 1223 Zuo Ai 17 fu 6: Der Tag 辛巳 ([18]; JD 1547128) im 11. Monat 十一月 wird explizit erwähnt.
- 1224 Zuo Ai 17 fu 6: Der 12. Monat 十二月 wird explizit erwähnt.
- 1225 Zuo Ai 18 fu 2: Der 3. Monat 三月 wird explizit erwähnt. Da es keine CQ-Einträge mehr gibt, ist die Kennzeichnung der ersten drei Monate mit der Präzisierung 王 und der Jahresviertelbezeichnung 春 ab hier nicht mehr gesichert. Sie werden hier in der Rekonstruktion angenommen, aber sie fehlen im Zuo.
- 1226 Das Mikro-Planetarium von Lohr (1991) hat für dieses Datum, 22.7.-475 ([57]; JD 1547767), eine Sonnenfinsternis. Vgl. auch Zhang Peiyu, S. 247.
- 1227 Zuo Ai 20 fu 3: Der 11. Monat 十一月 wird explizit erwähnt.
- 1228 Zuo Ai 21 fu 1: Der 5. Monat 五月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt.
- 1229 Zuo Ai 21 fu 2: Der 8. Monat 八月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) wird explizit erwähnt.
- 1230 Zuo Ai 22 fu 1: Der 4. Monat 四月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt.
- 1231 Ai 22: Stephenson/Houlden (S. 133) und das Mikro-Planetarium vermerken für den 20.5.-472 ([10]; JD 1548800) diese im CQ nicht verzeichnete Sonnenfinsternis.
- 1232 Zuo Ai 22 fu 2: Der Tag 丁卯 ([4]; JD 1548974) im 11. Monat 十一月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 冬) wird erwähnt.
- 1233 Zuo Ai 23 fu 2: Der Tag 壬辰 ([29]; JD 1549179) im 6. Monat 六月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird erwähnt.
- 1234 Zuo Ai 23 fu 3: Der 8. Monat 八月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) wird explizit erwähnt.
- 1235 Zuo Ai 24 fu 1: Der 4. Monat 四月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt.
- 1236 Das Mikro-Planetarium von Lohr (1991) hat für dieses Datum, 23.9.-470 ([26]; JD 1549656), eine Sonnenfinsternis.
- 1237 Zuo Ai 24 fu 4: Dieser Eintrag (ohne Tagesangabe) bestätigt, dass in diesem Jahr ein Schaltmonat 閏月 eingefügt worden ist.

- 1238 Zuo Ai 25 fu 1: Der Tag 庚辰 ([17]; JD 1549887) im 5. Monat 五月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt.
- 1239 Zuo Ai 25 fu 2: Der 6. Monat 六月 wird explizit erwähnt.
- 1240 Zuo Ai 26 fu 1: Der 5. Monat 五月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt.
- 1241 Zuo Ai 26 fu 2: Der Tag 辛巳 ([18]; JD 1550368) im 10. Monat 十月 wird explizit erwähnt.
- 1242 Zuo Ai 27 fu 1: Der 2. Monat 二月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 春) wird explizit erwähnt.
- 1243 Zuo Ai 27 fu 2: Der Tag 己亥 ([36]; JD 1550566) im 4. Monat 四月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 夏) wird explizit erwähnt.
- 1244 Zuo Ai 27 fu 4: Der Tag 甲戌 ([11]; JD 1550661) im 8. Monat 八月 (mit der Jahresviertelbezeichnung 秋) wird explizit erwähnt.